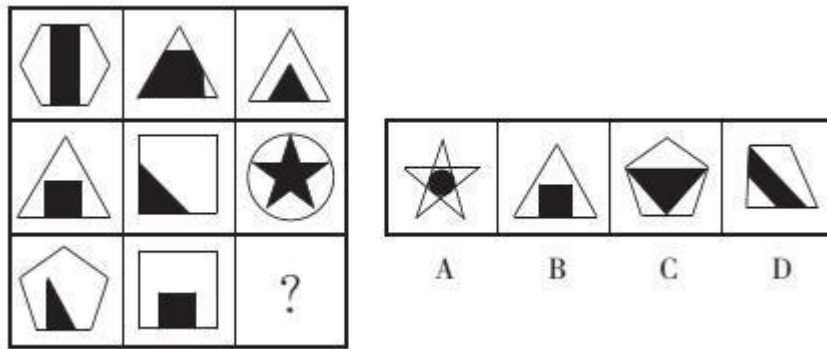


图形推理 (1)

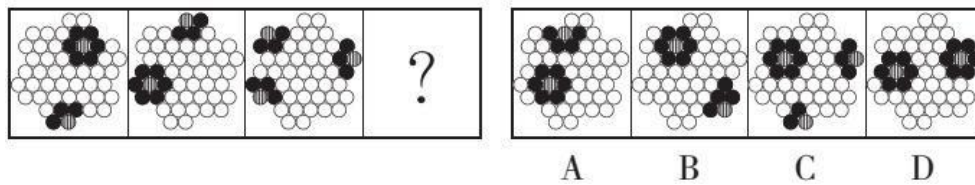
1.



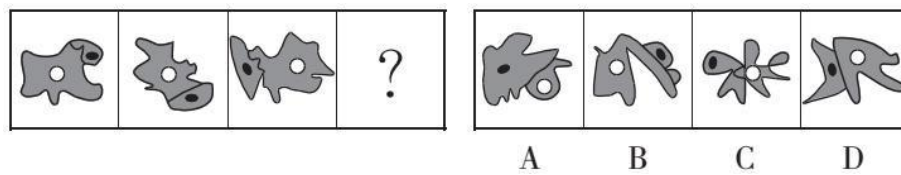
2.



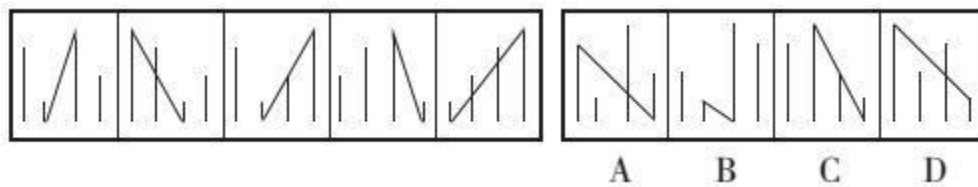
3.



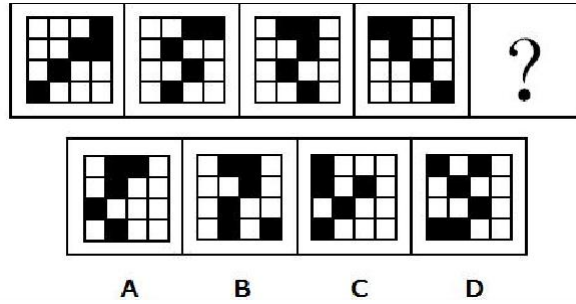
4.



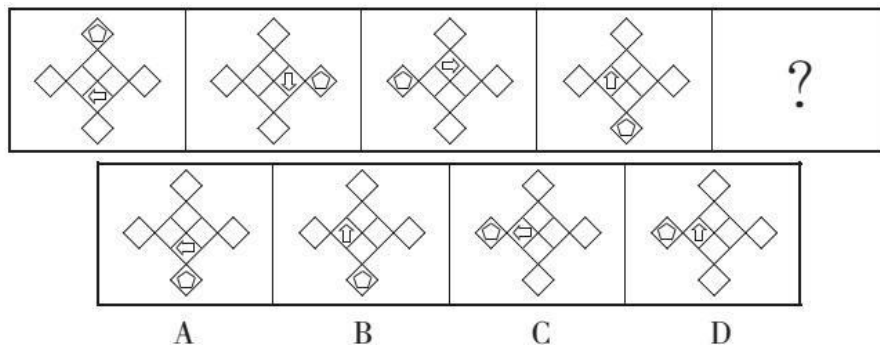
5.



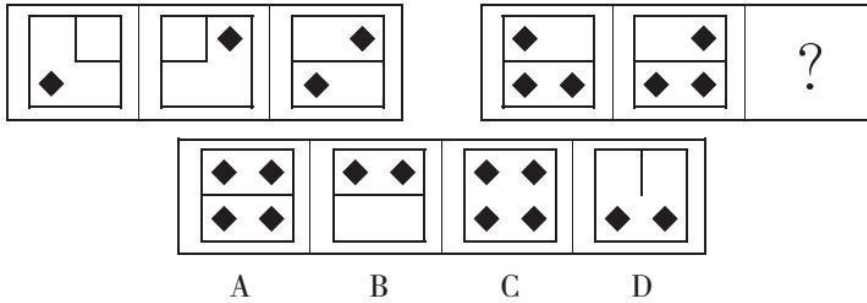
6.



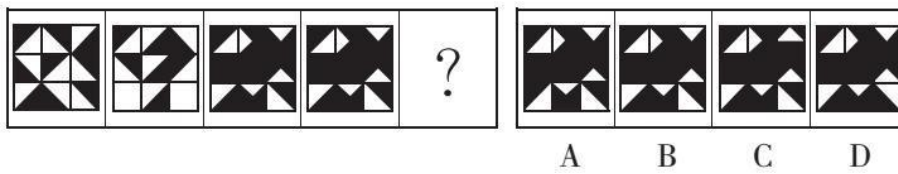
7.



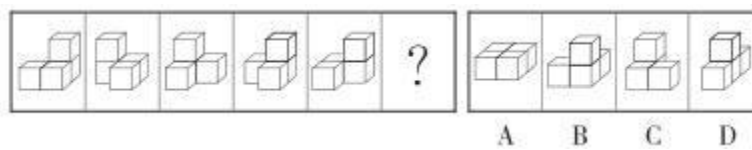
8.



9.



10.



参考答案及解析

1. 【答案】B。解析：题干每一列第一个图形阴影和外框图形重合的线条数量等于第二个和第三个图形重合的线条数量之和，则问号处图形应只有 1 条重合线条。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

2. 【答案】B。解析：题干各图形直线数依次为 1、2、3、4、5，则问号处图形应含有 6 条直线。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

3. 【答案】D。解析一：当斜线小圆圈位于最外层时，其周围有 3 个黑色小圆圈与其相邻；当斜线小圆圈位于内层时，其周围有 6 个黑色小圆圈与其相邻。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

解析二：各图形中，斜线小圆圈与白色小圆圈均不相邻，排除 A、C 项；黑色小圆圈均与斜线小圆圈相邻，排除 B 项。故本题选 D。

4. 【答案】D。解析：各图形均分为白色小圆圈所在区域和黑色小椭圆所在区域，且白色小圆圈所在区域明显大于黑色小椭圆所在区域，D 项符合。B 项包括三个区域，不符合规律。故本题选 D。

5. 【答案】C。解析：各图形均由 4 条长短不一的竖线和 1 条长斜线构成，且长斜线都从最短竖线的底端连到最长竖线的顶端，只有 C 项符合。故本题选 C。

6. 【答案】C。解析：将十六宫格分为内圈（4 个方格）和外圈（12 个方格），内圈阴影小方格依次顺时针移动 1 格，排除 A、D 项；外圈中相连的两个阴影小方格依次逆时针移动 1 格，第四行的阴影小方格依次向右移动 1 格，排除 B 项。故本题选 C。

7. 【答案】A。解析：本题考查元素的移动，外围五边形按顺时针方向移动，移动的单位呈 1、2、3、(4) 的等差数列；里面的箭头按逆时针方向移动，每次移动 1 个单位，箭头本身也依次逆时针旋转 90° 。故本题选 A。

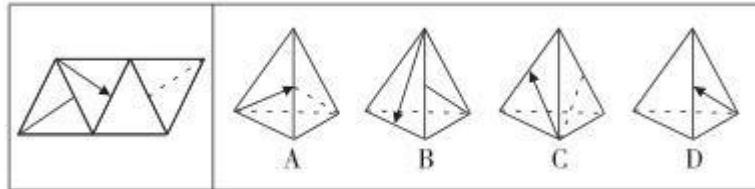
8. 【答案】C。解析：每组前两个图形叠加，内部线条去同存异，黑色小方格直接叠加，得到第三个图形，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

9. 【答案】B。解析：第一个图形与第二个图形直接叠加得到第三个图形，第二个图形和第三图形直接叠加得到第四个图形，则问号处图形应由第三个图形和第四个图形直接叠加得到，B 项符合。故本题选 B。

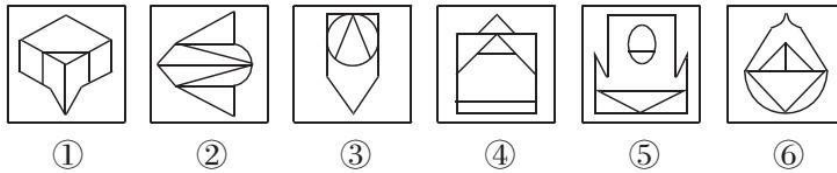
10. 【答案】C。解析：题干各图形的左视图均相同，观察选项，只有 C 项的左视图与题干一致。故本题选 C。

图形推理 (2)

1.

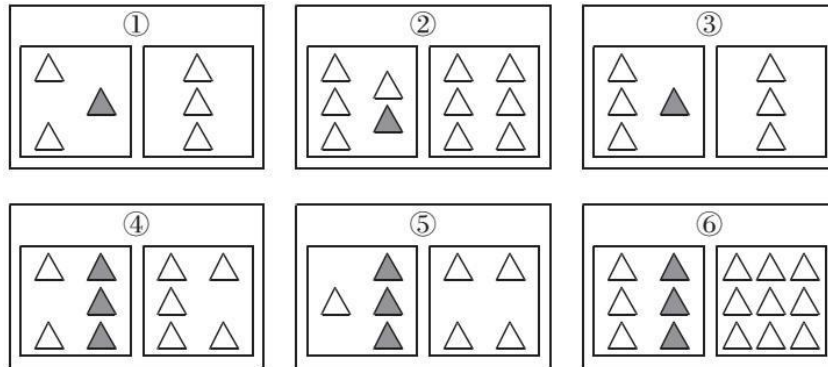


2. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



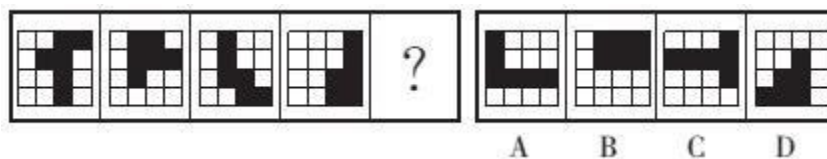
- A. ①②⑥, ③④⑤ B. ①③⑤, ②④⑥
C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①④⑥, ②③⑤

3. 把下列六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的是 ()。

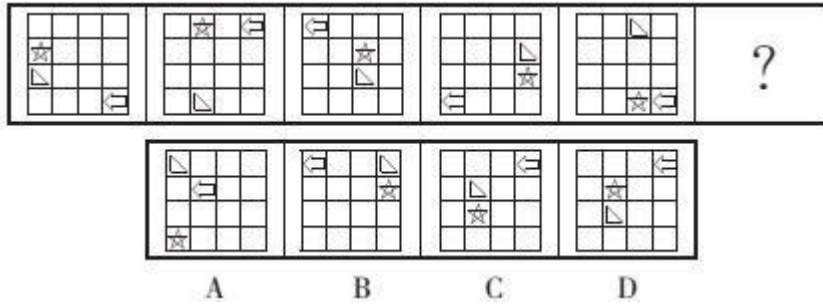


- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①③⑥, ②④⑤
C. ①④⑤, ②③⑥ D. ①⑤⑥, ②③④

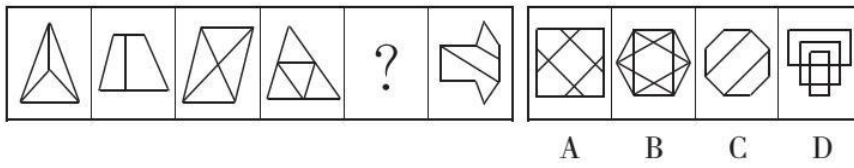
4.



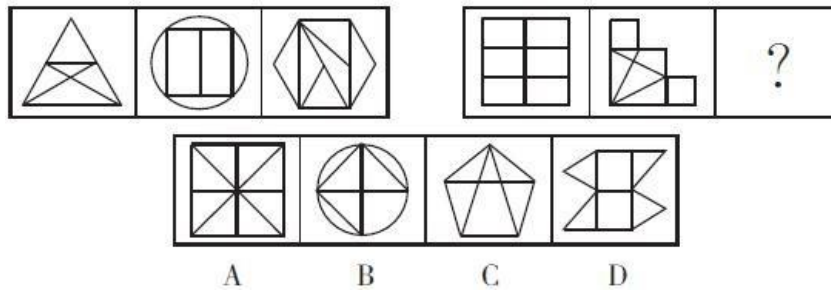
5.



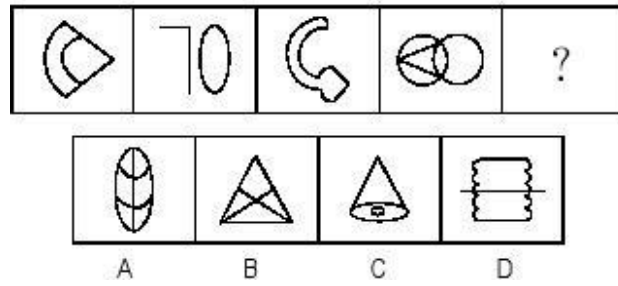
6.



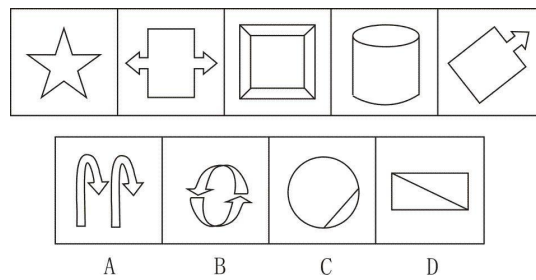
7.



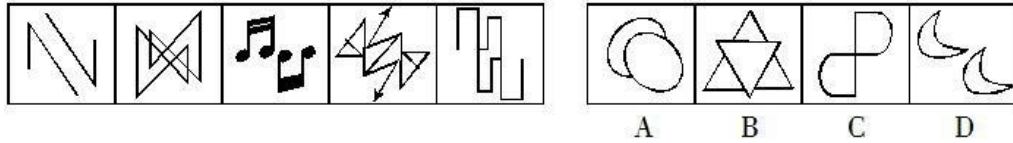
8.



9.



10.



参考答案及解析

1. 【答案】D。解析：A 项，假设左面正确，则右面应为空白面，排除。B 项，假设左面正确，则右面图案应为虚线，排除。C 项，假设左面正确，则右面图案应为实线，排除。D 项正确。故本题选 D。

2. 【答案】A。解析：各图形均为轴对称图形，①②⑥图形的对称轴均与图形中的一条直线重合，③④⑤图形中的对称轴不与图形中的任何直线重合。故本题选 A。

3. 【答案】C。解析：①④⑤图形中，两个矩形内的三角形个数相等；②③⑥图形中，两个矩形内的三角形个数不相等。故本题选 C。

4. 【答案】C。解析：题干各图形中，任意 3 个阴影方块位置保持不变，另外 3 个阴影方块位置发生变化，由此得到下一个图形。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

5. 【答案】C。解析：题干各图形中，箭头沿最外一层方格，每次逆时针移动3格，排除 A、B 项；五角星和三角形每次均向其对角位置移动，排除 D 项。故本题选 C。

6. 【答案】C。解析：题干各图形封闭空间数依次为3、2、4、4、?、3，交点数依次为4、6、5、6、?、9，封闭空间数和交点数之和依次为7、8、9、10、?、12，则问号处图形的封闭空间数和交点数之和应为11，只有C项符合。故本题选C。

7. 【答案】B。解析：题干第一组图形的封闭空间数依次为 5、6、6，第二组前两个图形的封闭空间数分别为 6、7，则问号处图形应含有 7 个封闭空间。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

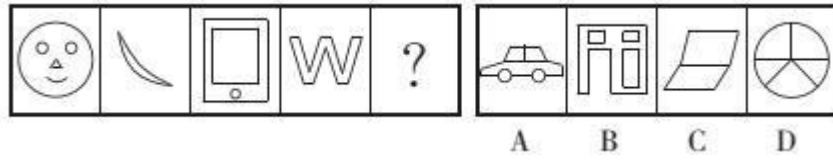
8. 【答案】C。解析：各图形中均只含有两条直线，只有 C 项符合。故本题选 C。

9. 【答案】C。解析：题干各图形均为轴对称图形。只有 C 项符合。故本题选 C。

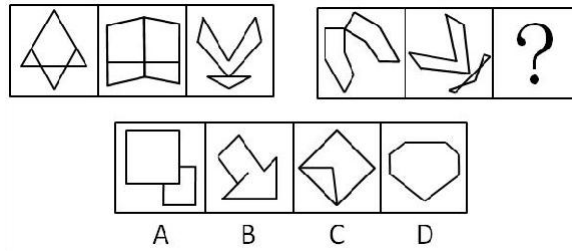
10. 【答案】C。解析：题干各图形均为中心对称图形。只有 C 项符合。故本题选 C。

图形推理 (3)

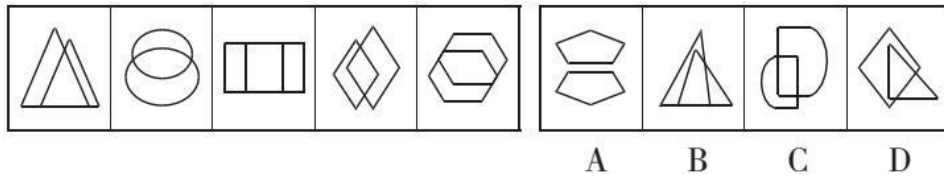
1.



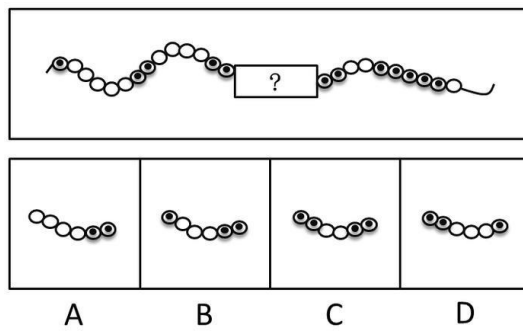
2.



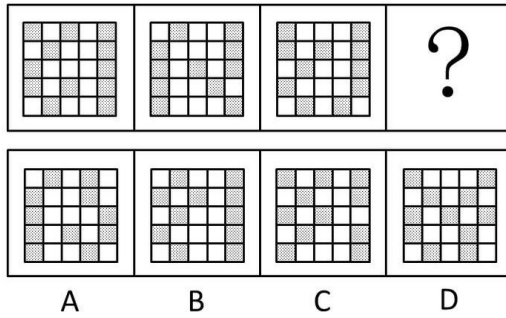
3.



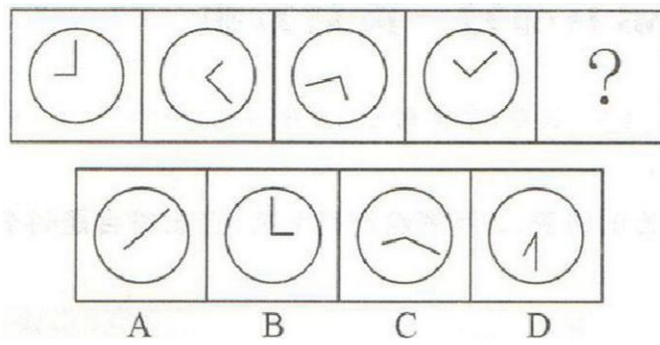
4.



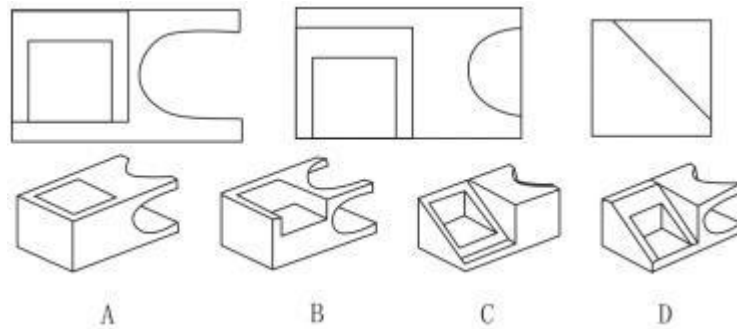
5.



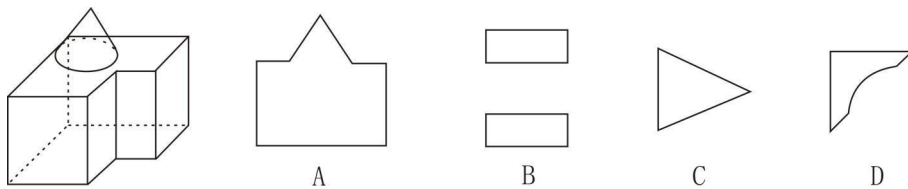
6.



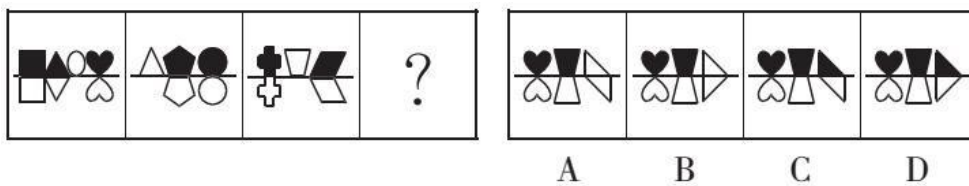
7. 以如下三个图形为三视图的立体图形是 ()。



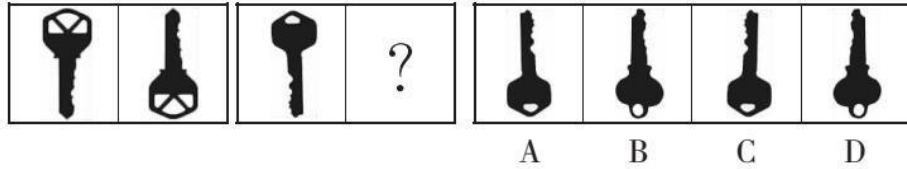
8. 左边的立体图形为圆锥体和两个长方形的组合，将其从任一面剖开，下列哪一项不可能是该立体图形的截面？



9.



10.



参考答案及解析

1. 【答案】D。解析：题干各图形均为轴对称图形。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

2. 【答案】A。解析：第一组图形均有一条竖向对称轴，第二组图形均有一条方向为“左一右下”的对称轴，只有 A 项符合。故本题选 A。

3. 【答案】C。解析：题干各图形均由两个形状相同的小图形相交而成，C 项符合。故本题选 C。

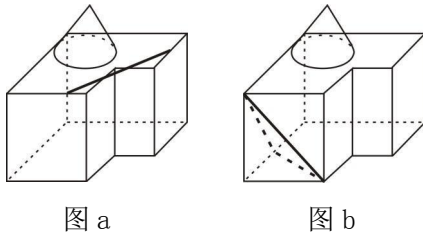
4. 【答案】B。解析：将带点圆和空白圆分组，则带点圆的个数依次为 1、2、(3)、(4)、5，空白圆的个数依次为 5、4、(3)、2、1，B 项符合。故本题选 B。

5. 【答案】C。解析：第一个与第二个图形有 6 个阴影方格的位置相同，第二个与第三个图形有 5 个阴影方格的位置相同，则第三个与第四个图形应有 4 个阴影方格的位置相同，C 项符合。故本题选 C。

6. 【答案】B。解析：各图形中时针和分针的夹角均为 90° ，只有 B 项符合。故本题选 B。

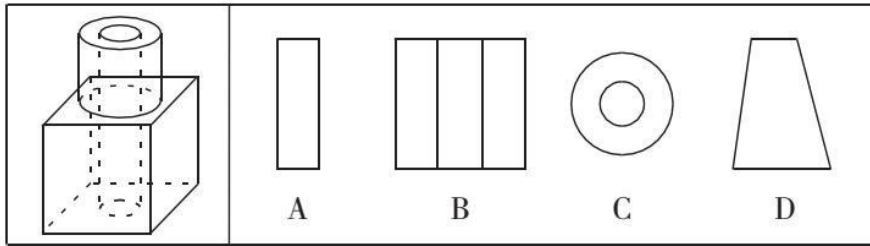
7. 【答案】D。解析：由正视图（第一个图）可直接排除 A、B、C 项。故本题选 D。

8. 【答案】D。解析：从圆锥体顶点竖直向下剖开可得 A 项；沿图 a 所示线条竖直向下剖开可得 B 项；沿图 b 所示线条剖开可得 C 项。故本题选 D。

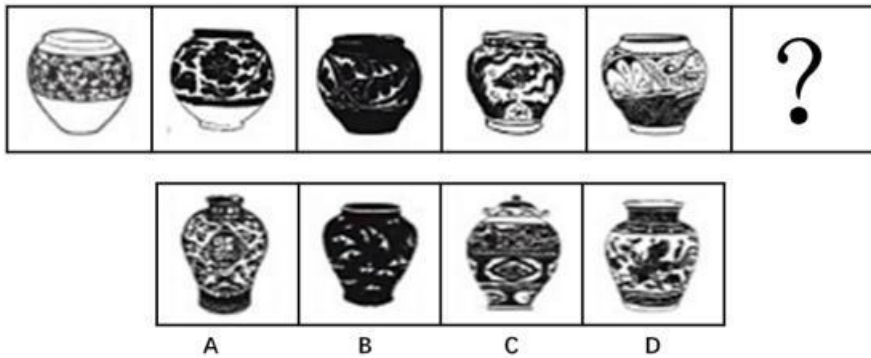


9. 【答案】D。解析：各图形中，上方的黑色小图形上下翻转，颜色变为白色，得到下方的白色小图形；上方的白色小图形其下方没有图形。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

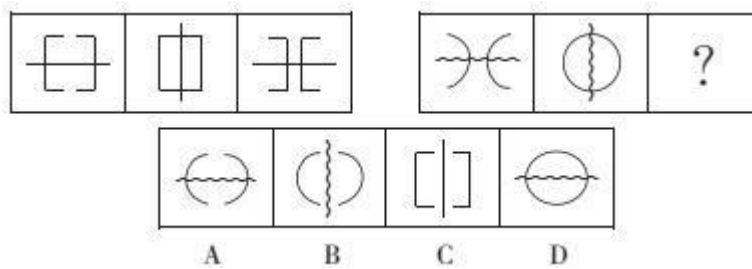
10. 【答案】C。解析：第一组图形中，第二个图形由第一个图形上下翻转得到，则第二组图形中，问号处图形由其前一个图形上下翻转得到，C 项符合。故本题选 C。



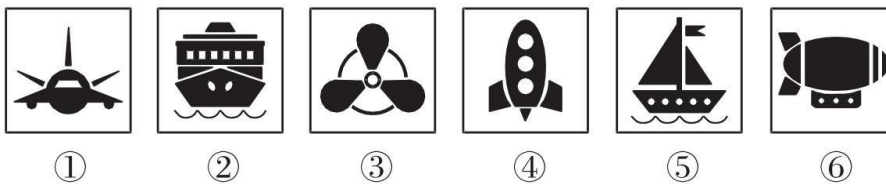
6. 从四个图中选出唯一的一项，填入问号处，使其呈现出一定的规律性。



7. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 ()。

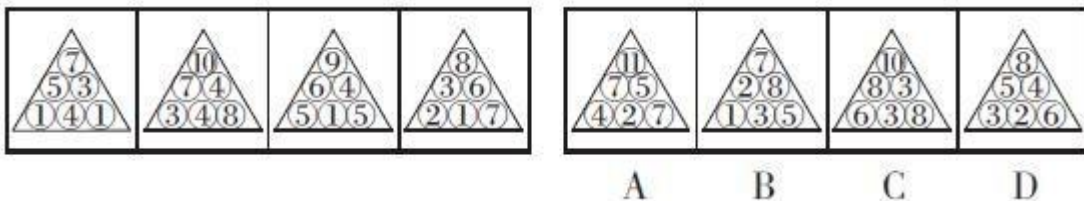


8. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()。



- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①②⑤, ③④⑥
C. ①⑤⑥, ②③④ D. ①④⑤, ②③⑥

9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个，使之与前面的四个图形规律一致。



号处应为 A 项图形。故本题选 A。

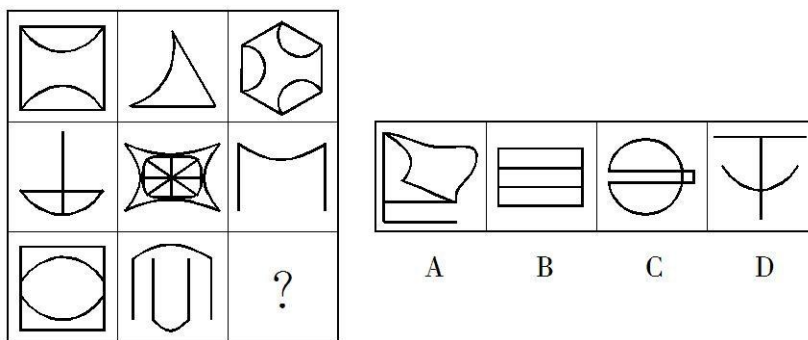
8. 【答案】D。解析：①④⑤图形均由4个独立部分组成，②③⑥图形均由7个独立部分组成。故本题选D。

9. 【答案】D。解析：题干各图形中，第二行左边数字等于最下面一行左边数字与中间数字之和，第二行右边数字等于最下面一行中间数字与右边数字之差的绝对值，最上面的数字等于第二行两个数字之和减 1。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

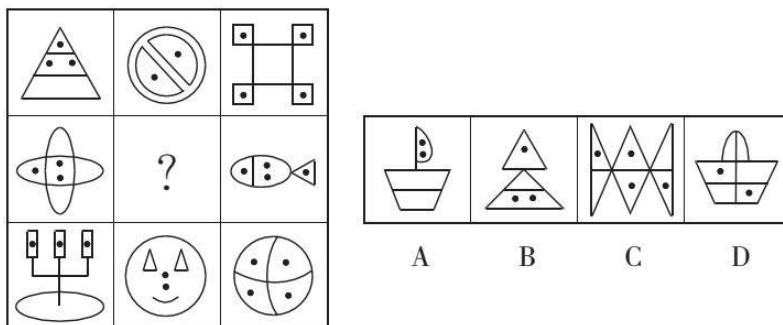
10. 【答案】C。解析：①②⑤图形中，阴影部分面积均占总面积的四分之一；③④⑥图形中，阴影部分面积均占总面积的二分之一。故本题选 C。

图形推理 (5)

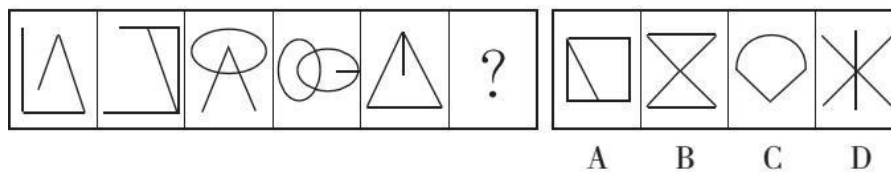
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性。



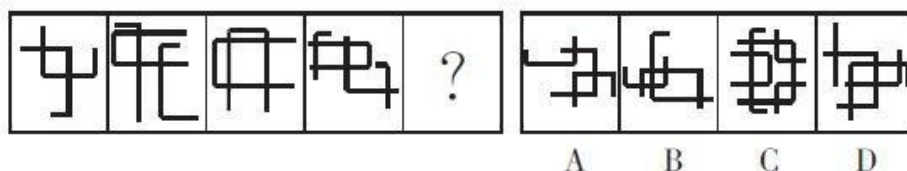
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



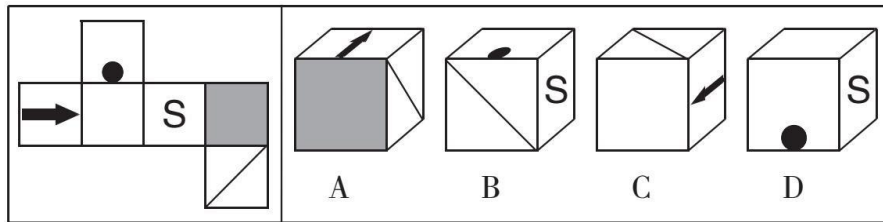
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

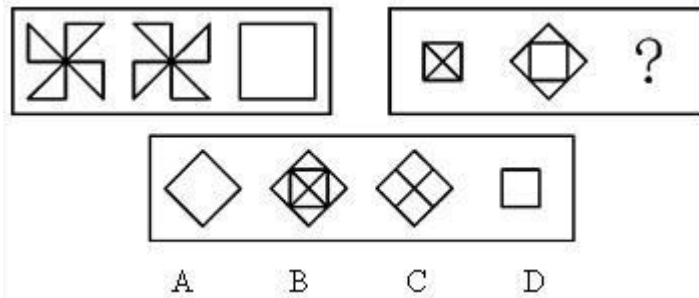


【参考答案及解析】

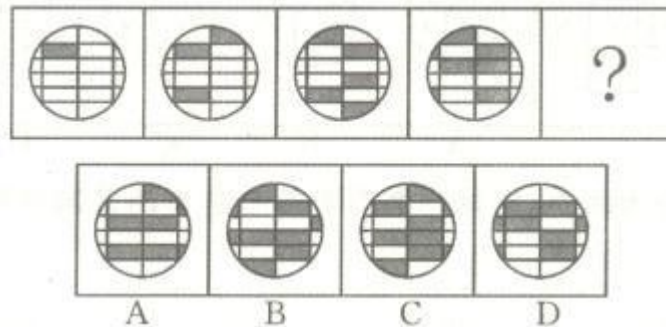
1. 【答案】B。解析：题干各图形均为轴对称图形，且每一行图形的笔画数之和均为 6。第三行各图形笔画数依次为 2、2、(2)，则问号处应为 B 项图形。故本题选 B。
2. 【答案】A。解析：题干每一行图形小黑点的个数均为 9，且封闭空间数均为 11，则第二行图形还缺少 2 个小黑点和 3 个封闭空间，只有 A 项符合。故本题选 A。
3. 【答案】C。解析：题干各图形交点数均为 3，C 项符合。故本题选 C。
4. 【答案】D。解析：各图形中“十”字交点个数依次为 2、3、4、5、(6)，选项“十”字交点个数依次为 3、5、8、6，D 项符合。故本题选 D。
5. 【答案】A。解析：题干第一列各图形均有 1 条横向对称轴，第二列各图形均有 1 条竖向对称轴，第三列前两个图形均有 1 条横向对称轴和 1 条竖向对称轴，则问号处图形应有 1 条横向对称轴和 1 条竖向对称轴。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。
6. 【答案】D。解析：题干奇数项图形直线数比曲线数多 1，偶数项图形曲线数比直线数多 1，则问号处图形曲线数比直线数多 1，D 项符合。故本题选 D。
7. 【答案】C。解析：题干每行各图形的封闭空间数之和均等于 8，第三行前两个图形的封闭空间数之和为 7，则问号处图形应含有 1 个封闭空间。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。
8. 【答案】B。解析：①②⑥图形中，表面上的三条线可以一笔画出；③④⑤图形中，表面上的三条线不可以一笔画出。故本题选 B。
9. 【答案】B。解析：从第一个图形开始，左上角阴影扇形顺时针依次移动 2 个单位，右上角阴影扇形顺时针依次移动 1 个单位，则问号处图形应为 B 项图形。故本题选 B。
10. 【答案】A。解析：A 项正确。B 项，假设顶面和右面正确，则正面应为空白面，排除。C 项，假设正面和右面正确，则顶面对角线应从该面的左下角连接到右上角，排除。D 项，假设正面正确，则顶面应为阴影面，排除。故本题选 A。

图形推理 (6)

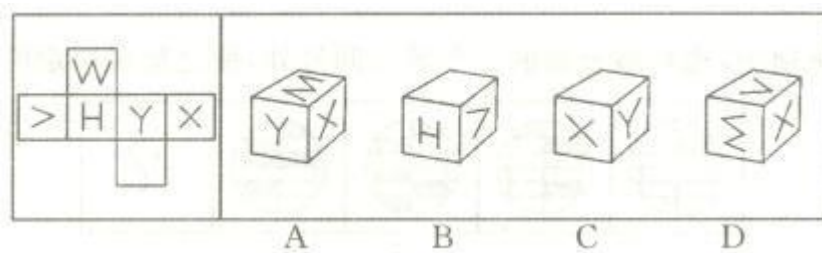
1. 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一项填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



2. 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一项填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



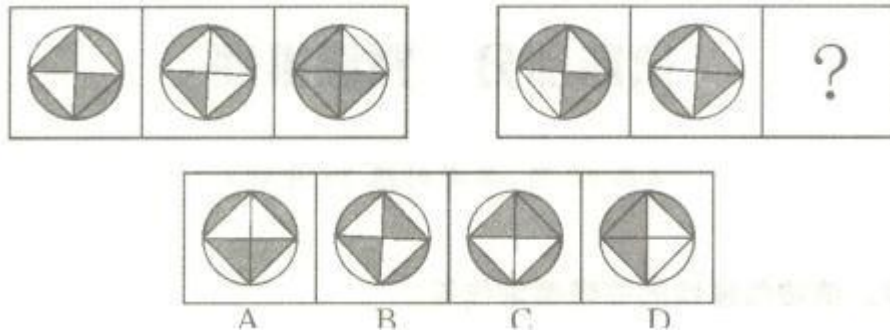
3. 左边给定的是纸盒外表面的展开图, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



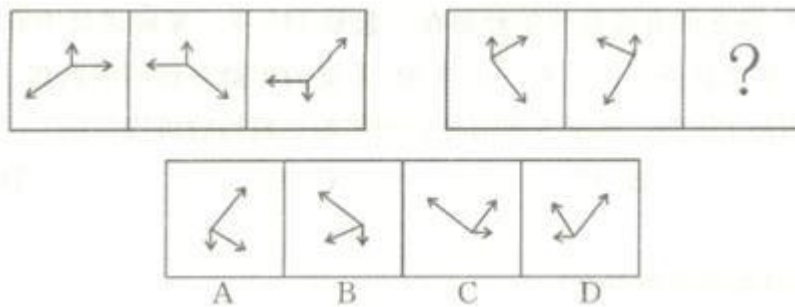
4. 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一项填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



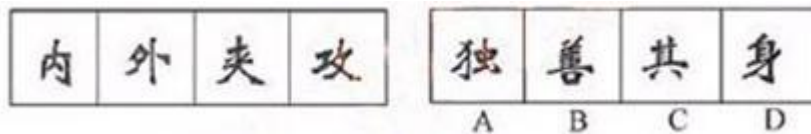
5. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



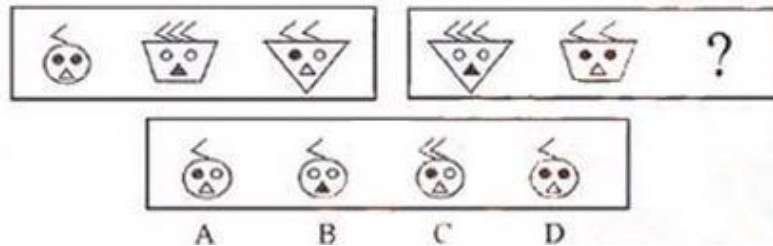
6. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



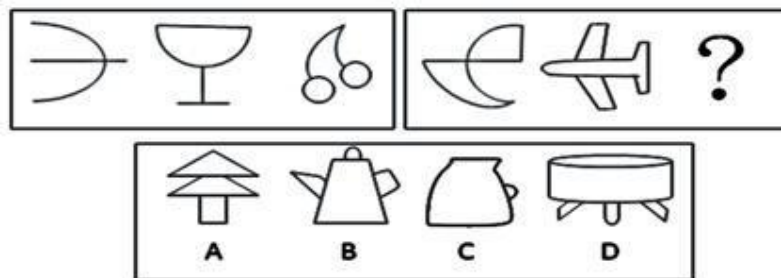
7.



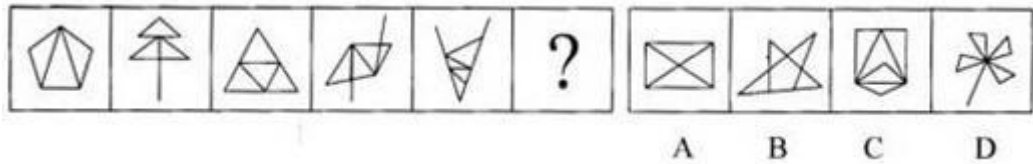
8. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】C。解析：题干第一组图形中，前两个图形叠加，去同存异得到第三个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

2. 【答案】C。解析：题干各图形的阴影数依次为 1、3、5、7、(9)，排除 A、D 项。长方形阴影数依次为 1、2、3、4、(5)，排除 B 项。故本题选 C。

3. 【答案】A。解析：A 项正确。B 项，假设正面和顶面正确，则右面图案开口方向错误，排除。C 项，假设正面和顶面正确，则右面图案开口方向错误，排除。D 项，假设正面和右面正确，则顶面图案开口方向错误，排除。故本题选 A。

4. 【答案】D。解析：九宫格中，每一行各图形的曲线数依次为 1、2、3，则问号处图形的曲线数应为 3，各选项的曲线数依次为 2、1、4、3，只有 D 项符合。故本题选 D。

5. 【答案】C。解析：题干第一组图形中，前两个图形叠加得到第三个图形，颜色叠加为：白+黑=黑，黑+白=黑，白+白=白，黑+黑=白。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

6. 【答案】B。解析：题干第一组图形中，第一个图形左右翻转得到第二个图形，第二个图形上下翻转得到第三个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 B 项图形。故本题选 B。

7. 【答案】C。解析：题干各汉字的笔画数依次为 4、5、6、7、(8)，各选项汉字的笔画数依次为 9、12、8、7，只有 C 项符合。故本题选 C。

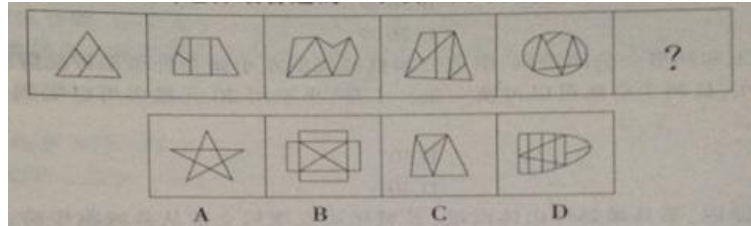
8. 【答案】A。解析：第一组图形中，各图形均含 6 个“<”、3 个“●”、3 个“○”、2 个“△”、1 个“▲”、1 个大圆、1 个等腰梯形、1 个倒三角形。第二组图形遵循此规律，则问号处图形还缺少 1 个“<”、1 个“●”、1 个“○”、1 个“△”、1 个大圆，只有 A 项符合。故本题选 A。

9. 【答案】B。解析：第一组图形中，各图形的封闭空间数依次为 1、2、3。第二组图形中，各图形的封闭空间数依次为 2、3、(4)。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

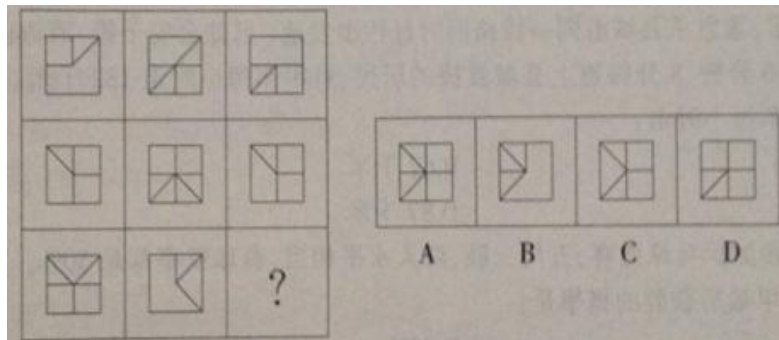
10. 【答案】解析：题干各图形的三角形个数依次为 3、4、5、6、7、(8)，各选项的三角形个数依次为 8、7、6、4，只有 A 项符合。故本题选 A。

图形推理 (7)

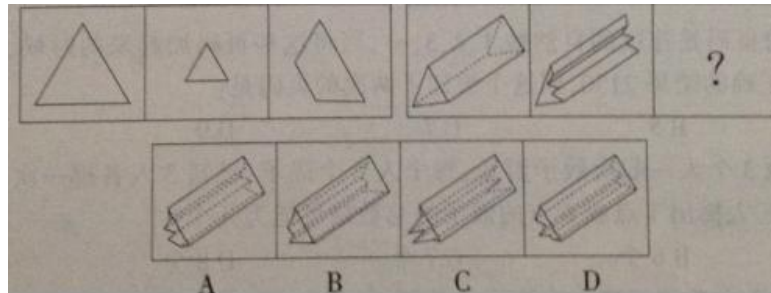
1. 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



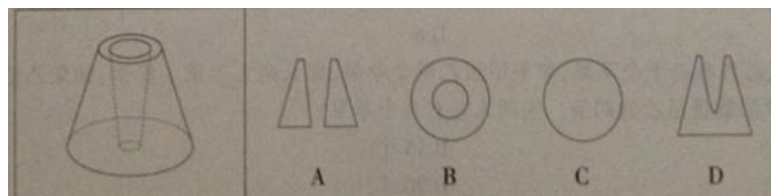
2. 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



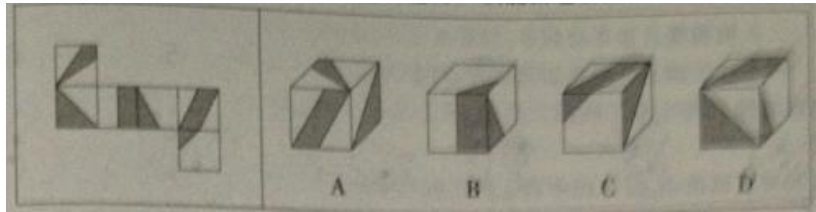
3. 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



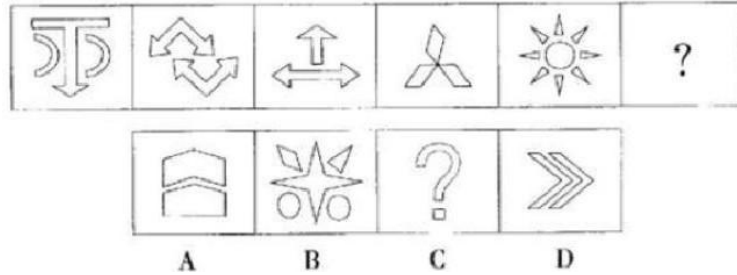
4. 下列的立体图形是圆台中挖出一个小圆台后形成的, 如果从任一面剖开, 以下哪一个不是该立体图形的截面? ()



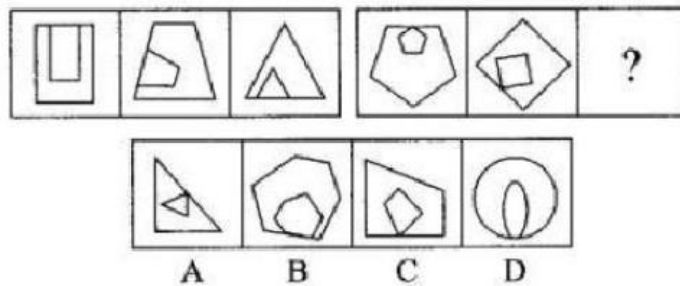
5. 左边给定的是纸盒外表面的展开图, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



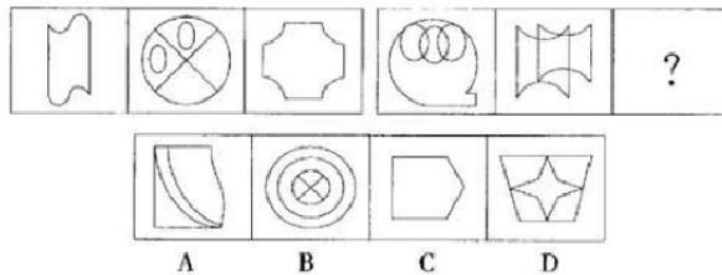
6. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



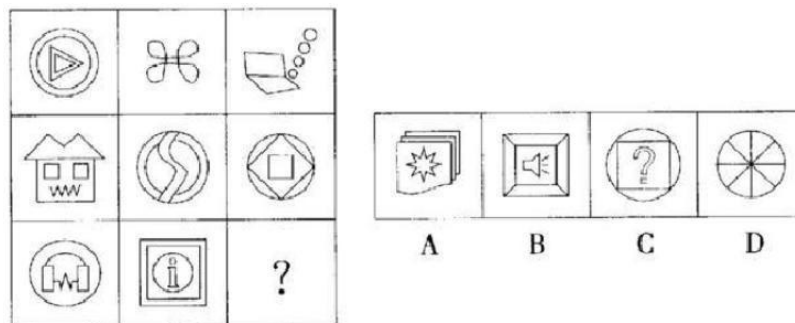
7. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



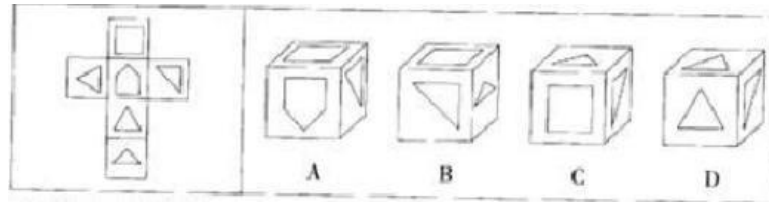
8. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. **【答案】D**。解析：题干各图形内部的线条数依次为2、3、4、5、6、(7)，只有D项符合。故本题选D。

2. **【答案】B**。解析：题干每一列前两个图形叠加，保留外边框，并去同存异得到第三个图形。第三列图形遵循此规律，则问号处应为B项图形。故本题选B。

3. **【答案】A**。解析：题干第一组图形中，后两个图形组合得到第一个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处应为A项图形。故本题选A。

4. **【答案】C**。解析：按下图所示线条剖开该立体图形时，得到的截面分别对应A、B、D 三项。C项不是该立体图形的截面。故本题选C。



5. **【答案】C**。解析：A项，顶面和右面的阴影应相交，排除。B项，假设正面与右面正确，则顶面图案错误，排除。C项正确。D项，两个含三角形的阴影面为相对面，不可能相邻，排除。故本题选C。

6. **【答案】D**。解析：题干奇数项图形均由2种不同元素组成，偶数项均由1种相同元素组成，则问号处图形应由1种相同元素组成，只有D项符合。故本题选D。

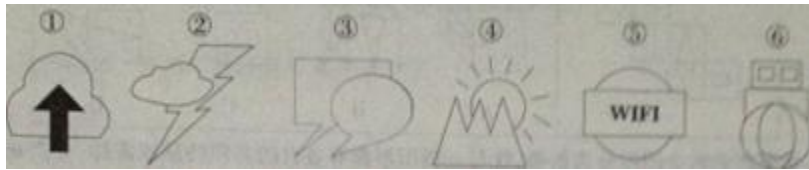
7. **【答案】C**。解析：题干第一组图形中，各图形均由两个相似图形组成，且这两个图形均有1条公共边。第二组图形中，各图形均由两个相似图形组成，但这两个图形没有公共边，只有C项符合。故本题选C。

8. **【答案】D**。解析：题干第一组图形中，各图形的直线数依次为2、2、4，即前两个图形直线数的乘积等于第三个图形直线数。第二组图形遵循此规律，前两个图形的直线数依次为3、4，则问号处图形的直线数应为12，只有D项符合。故本题选D。

9. **【答案】B**。解析：九宫格中，第一列各图形均含4个封闭空间，第二列各图形均含5个封闭空间，第三列各图形均含6个封闭空间，则问号处图形应含6个封闭空间，只有B项符合。故本题选B。

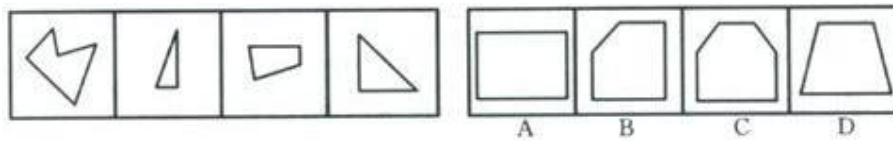
10. **【答案】C**。解析：A项，假设正面和右面正确，则顶面图案应为三角形，排除。B项，假设正面和顶面正确，则右面的三角形方向错误，排除。C项正确。D项，右面不可能与

正面和顶面均相邻，排除。故本题选C。



- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①②⑤, ③④⑥
C. ①③⑤, ②④⑥ D. ①④⑤, ②③⑥

6. 右边的四个平面图, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 正确的一项是()。



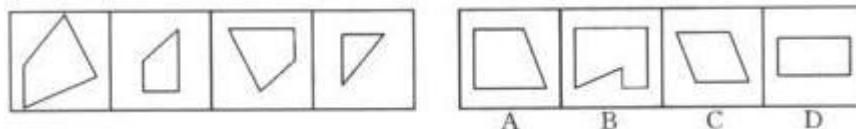
7. 右边的四个平面图, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 正确的一项是()。



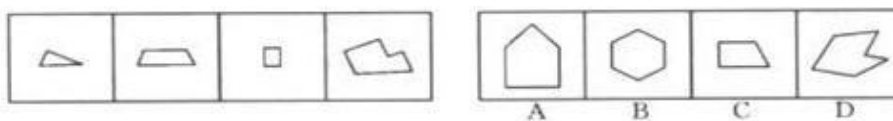
8. 右边的四个平面图, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 正确的一项是()。



9. 右边的四个平面图, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 正确的一项是()。



10. 右边的四个平面图, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 正确的一项是()。



【参考答案及解析】

1. 【答案】A。解析：①②④图形的交点数均为 1，③⑤⑥图形的交点数均为 3。故本题选 A。

2. 【答案】B。解析：①⑤⑥图形均由 3 个独立部分组成，②③④图形均由 2 个独立部分组成。故本题选 B。

3. 【答案】B。解析：①②⑤图形均为轴对称图形，③④⑥图形均为中心对称图形。故

本题选 B。

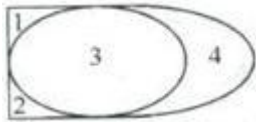
4. 【答案】D。解析：①④⑤图形中相同的元素均在同一封闭空间内，②③⑥中相同的元素均在不同的封闭空间内。故本题选 D。

5. 【答案】D。解析：①④⑤图形中直线部分均位于曲线部分上方，②③⑥图形中曲线部分均位于直线部分上方。故本题选 D。

6. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



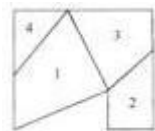
7. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



8. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



9. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。

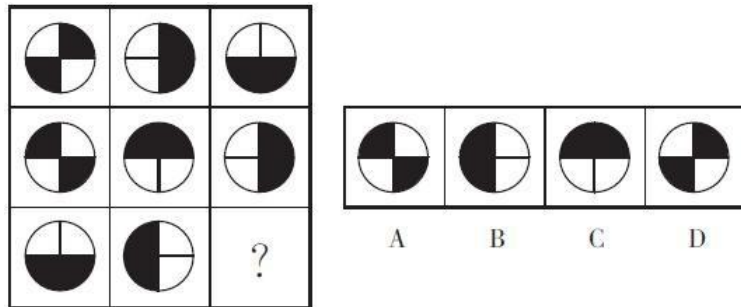


10. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。

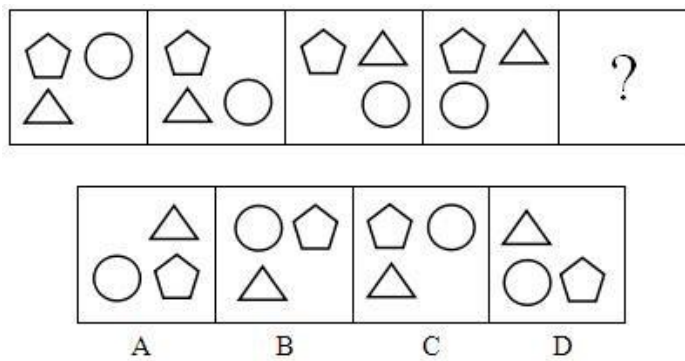


图形推理 (9)

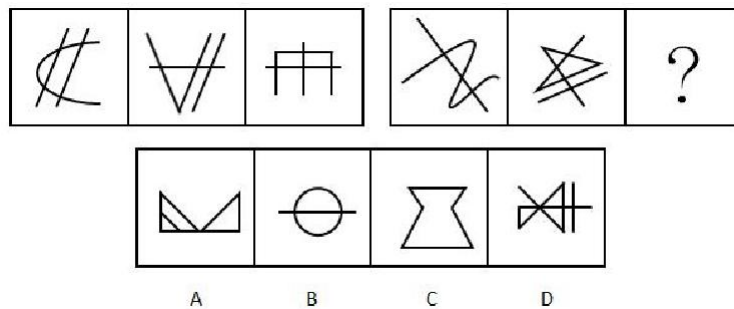
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



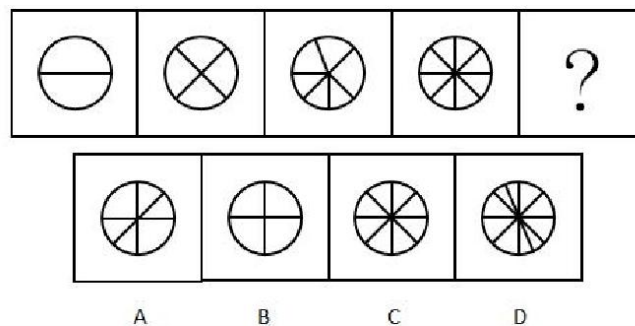
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

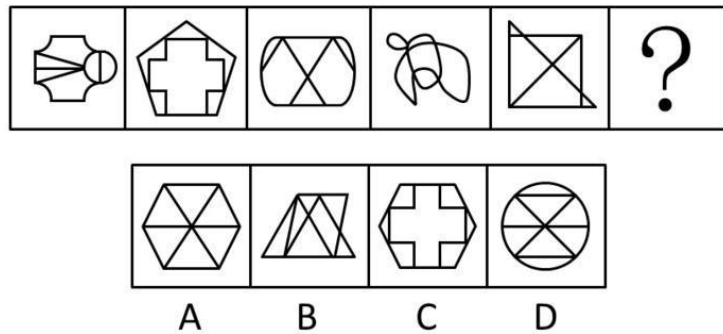


3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。





【答案与解析】

1. 【答案】A。解析：题干每一行前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为黑+黑=白、白+白=白、白+黑=黑、黑+白=黑。第三行按此规律，可得 A 项图形。故本题选 A。

2. 【答案】A。解析：相邻两个图形中，有且只有一个元素位置发生变化。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

3. 【答案】D。解析：第一组图形 endpoint 数均为 6，或者均为三笔画图形；第二组图形 endpoint 数应均为 4，或者均为两笔画图形，D 项符合。故本题选 D。

4. 【答案】D。解析：各图形封闭空间数依次为 2、4、6、8、(10)，D 项符合规律。故本题选 D。

5. 【答案】C。解析：各图形均能一笔画成，排除 B、D 项；奇数项图形均为纯直线图形，偶数项图形均为纯曲线图形，则问号处应为纯曲线图形，排除 A 项。故本题选 C。

6. 【答案】C。解析：将十六宫格分为内圈（4 个方格）和外圈（12 个方格），内圈阴影小方格依次顺时针移动 1 格，排除 A、D 项；外圈中相连的两个阴影小方格依次逆时针移动 1 格，第四行的阴影小方格依次向右移动 1 格，排除 B 项。故本题选 C。

7. 【答案】A。解析：①②④均为轴对称图形，③⑤⑥均为非轴对称图形。故本题选 A。

8. 【答案】D。解析：A 项，假设正面和右面正确，则顶面箭头方向错误，排除；B 项，假设正面正确，则顶面和右面图形位置应互换，且箭头不指向带五角星的面，排除；C 项，假设正面和顶面正确，则右面箭头方向错误，排除。故本题选 D。

9. 【答案】D。解析：A 项，沿着上表面的对角线斜切割而成（如图 1 所示）；B 项，沿着上表面的中位线斜切割而成（如图 2 所示）；C 项，水平切割而成；D 项无法切割形成。故本题选 D。

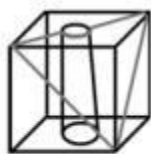


图1

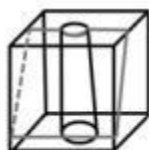
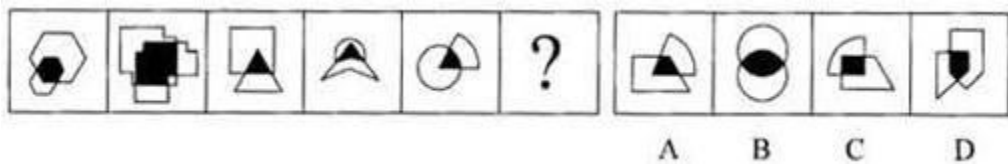


图2

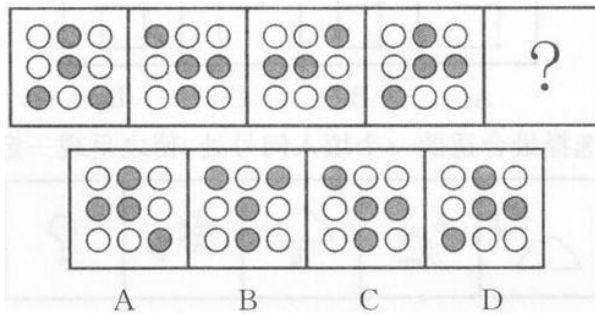
10. 【答案】A。解析：题干各图形的封闭空间数均为 6，则问号处图形也应含有 6 个封闭空间。观察选项，A 项符合。故本题选 A。

图形推理 (10)

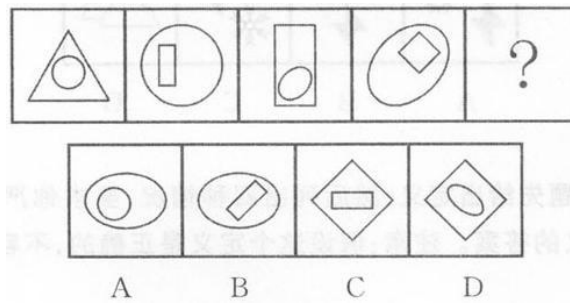
1. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



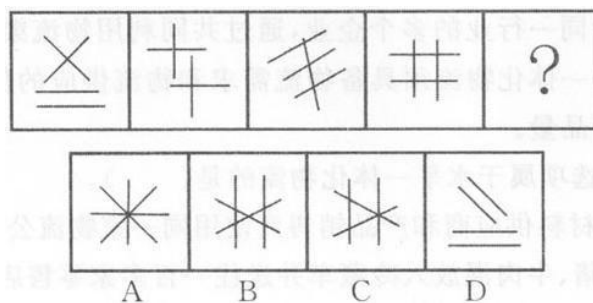
2. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



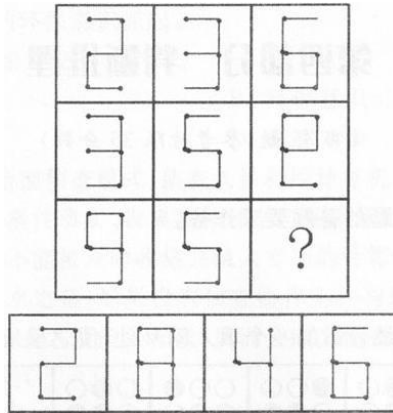
3. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



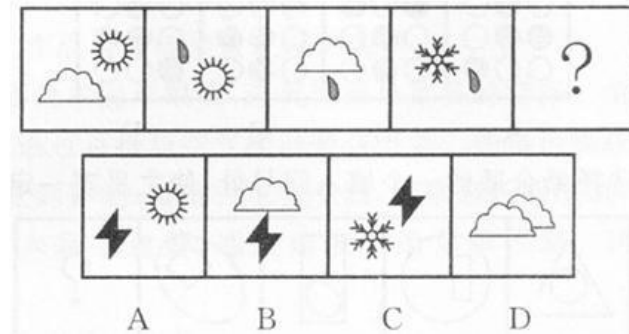
4. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



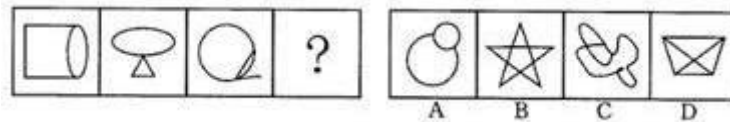
5. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



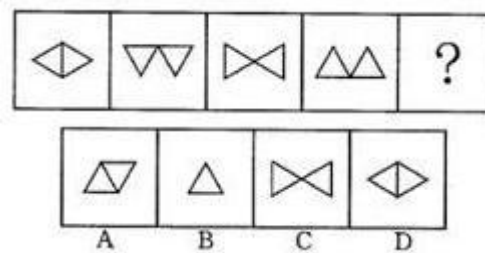
6. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



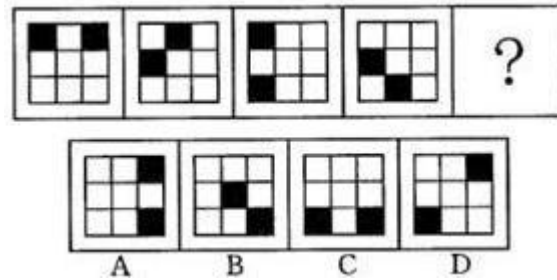
7. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



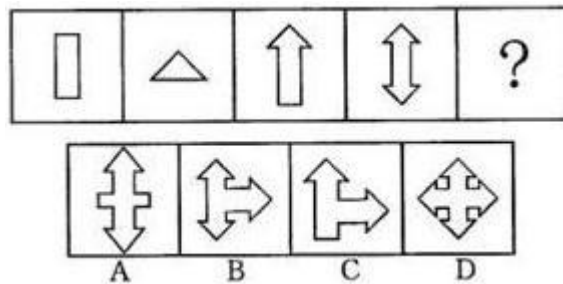
8. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. **【答案】D**。解析：题干各图形的阴影部分均与其中某一个图形形式。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

2. **【答案】B**。解析：题干各图形中最外圈的小黑圆依次逆时针移动 1 格，最中间的小黑圆位置保持不变，则问号处应为 B 项图形。故本题选 B。

3. **【答案】D**。解析：题干各图形均为直曲混合图形，排除 A、C 项。前一个图形的内部图形均为后一个图形的外部图形，排除 B 项。故本题选 D。

4. **【答案】B**。解析：题干各图形的交点数依次为 1、2、3、4、(5)，各选项的交点数依次为 1、5、3、0，只有 B 项符合。故本题选 B。

5. **【答案】A**。解析：九宫格中，每一行各图形的火柴数之和均为 16。第三行遵循此规律，则问号处图形的火柴数应为 5，只有 A 项符合。故本题选 A。

6. **【答案】C**。解析：题干各图形均由 2 个独立部分组成，排除 D 项。相邻两图形均只含 1 个相同元素，排除 A、B 项。故本题选 C。

7. **【答案】A**。解析：题干各图形的封闭空间数均为 2，各选项的封闭空间数依次为 2、6、3、4，只有 A 项符合。故本题选 A。

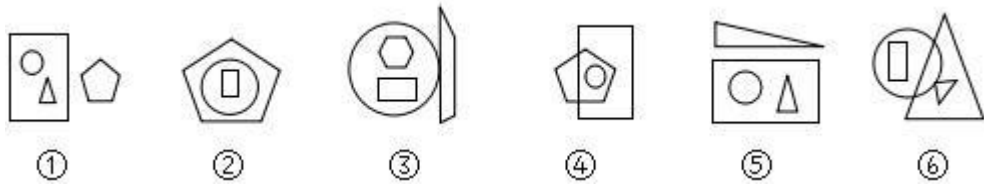
8. **【答案】D**。解析：题干各图形中，前一个图形左边的三角形依次逆时针旋转 90°，右边的三角形依次顺时针旋转 90°，得到后一个图形，则问号处应为 D 项图形。故本题选 D。

9. **【答案】C**。解析：题干各图形的阴影小方格依次逆时针移动 1 格，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

10. **【答案】B**。解析：题干各图形中角的个数依次为 4、3、7、10、(17)，只有 B 项符合。故本题选 B。

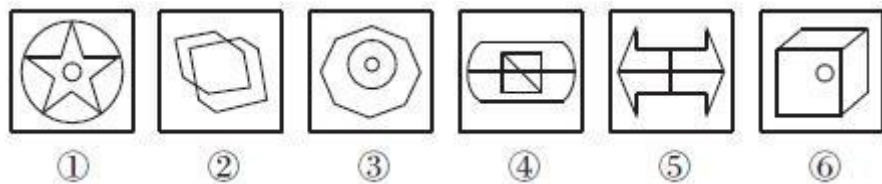
图形推理 (11)

1. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



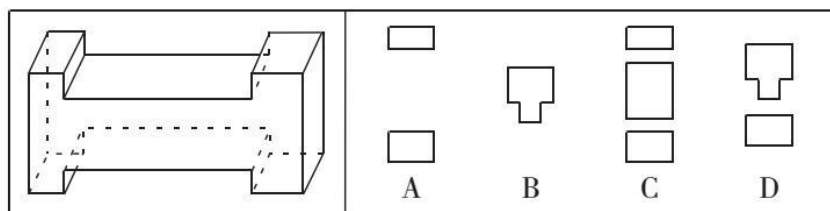
- A. ①④⑤, ②③⑥ B. ①②⑥, ③④⑤
C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①③⑤, ②④⑥

2. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。

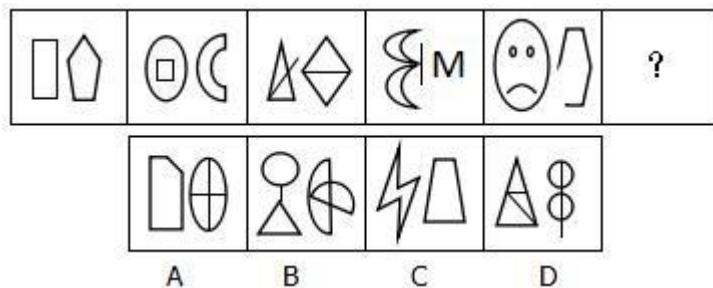


- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①④⑥, ②③⑤
C. ①②⑤, ③④⑥ D. ①③⑤, ②④⑥

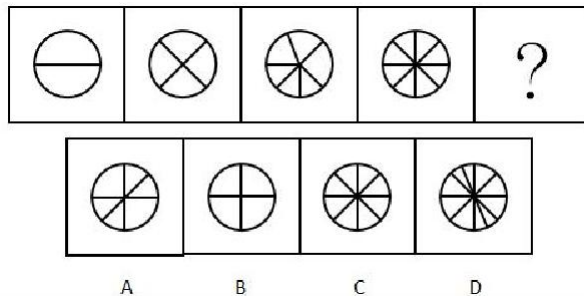
3. 左边的立体图形如果从任一面剖开, 右边哪一项不可能是该立体图形的截面? ()



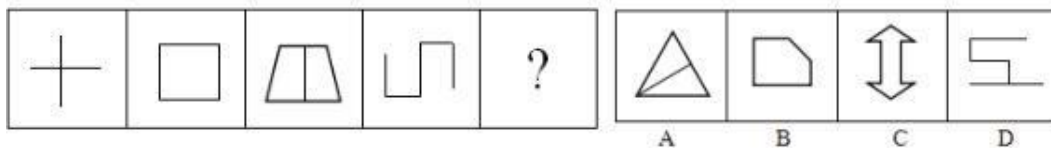
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



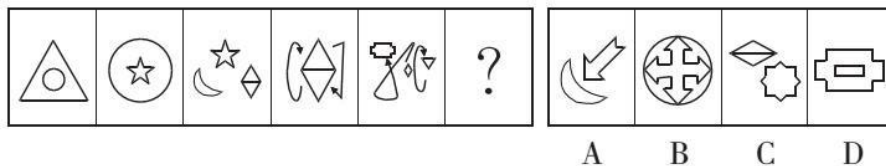
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



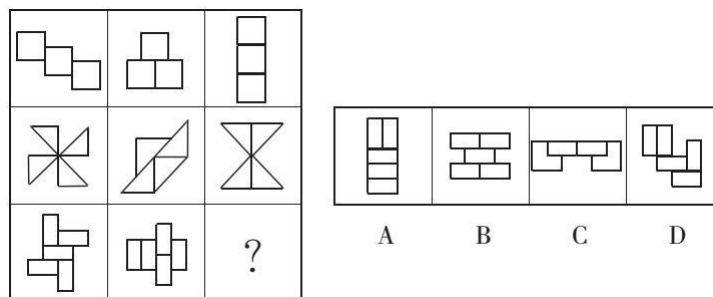
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



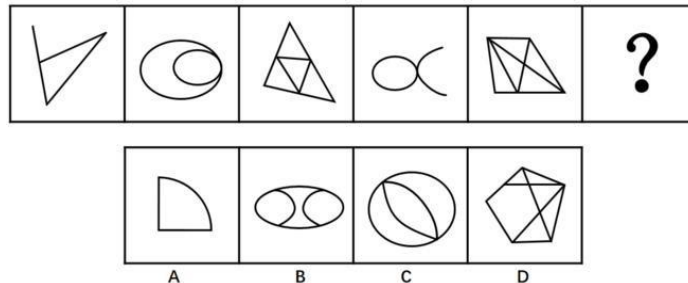
7. 从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



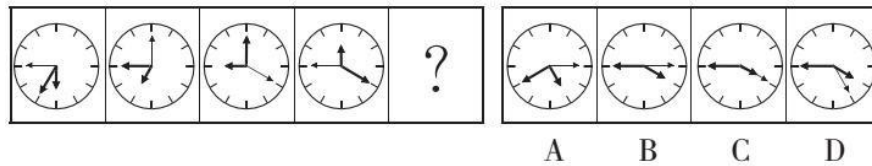
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

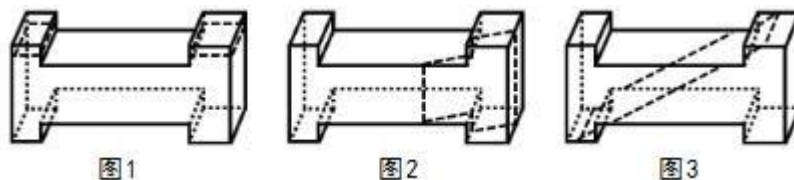


【答案及解析】

1. 【答案】A。解析：①④⑤图形中圆形均在长方形内部，②③⑥图形中长方形均在圆形内部。故本题选 A。

2. 【答案】C。解析：①②⑤图形的线条数均为 12，③④⑥图形的线条数均为 10。故本题选 C。

3. 【答案】D。解析：沿图 1 所示线条剖开可得 A 项；沿图 2 所示线条剖开可得 B 项；沿图 3 所示线条剖开可得 C 项。D 项无法得出。故本题选 D。



4. 【答案】B。解析：各图形由左右两部分组成，且左右线条数依次为 4+5、5+4、4+5、5+4、4+5、(5+4)，B 项符合规律。故本题选 B。

5. 【答案】D。解析：各图形封闭空间数依次为 2、4、6、8、(10)，D 项符合规律。故本题选 D。

6. 【答案】C。解析：各图形直角个数均为 4，各选项直角个数依次为 2、3、4、5，C 项符合。故本题选 C。

7. 【答案】D。解析：相邻两个图形均有且只有 1 个元素相同，D 项符合。故本题选 D。

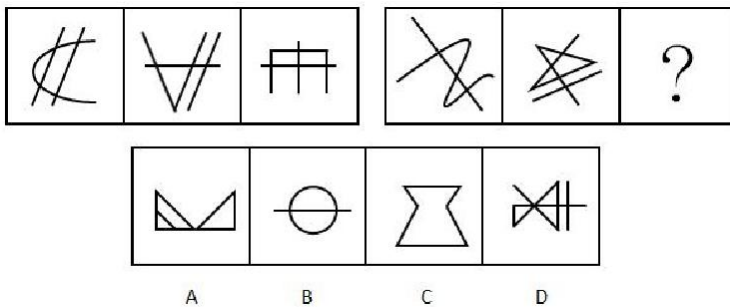
8. 【答案】B。解析：第一列均为中心对称图形，第二列均为轴对称图形，第三列既是中心对称图形也是轴对称图形，B 项符合。故本题选 B。

9. 【答案】C。解析：各图形均能一笔画成，排除 B、D 项；奇数项图形均为纯直线图形，偶数项图形均为纯曲线图形，则问号处应为纯曲线图形，排除 A 项。故本题选 C。

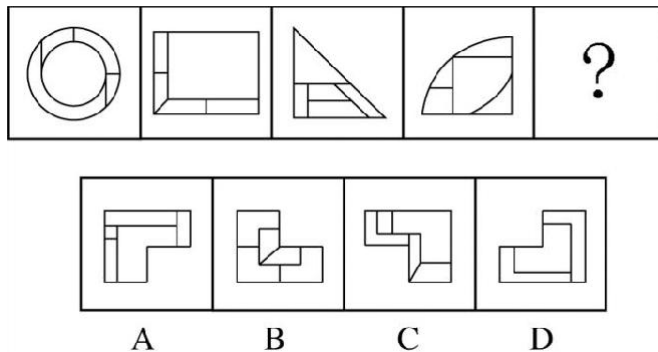
10. 【答案】B。解析：时针顺时针依次旋转 30° 、 60° 、 90° 、(120°)，分针顺时针依次旋转 60° 、 90° 、 120° 、(150°)，秒针顺时针依次旋转 90° 、 120° 、 150° 、(180°)，B 项符合规律。故本题选 B。

图形推理 (12)

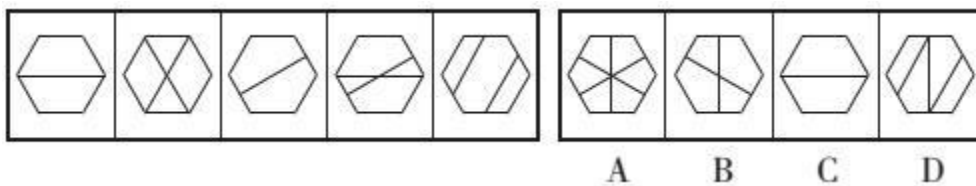
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



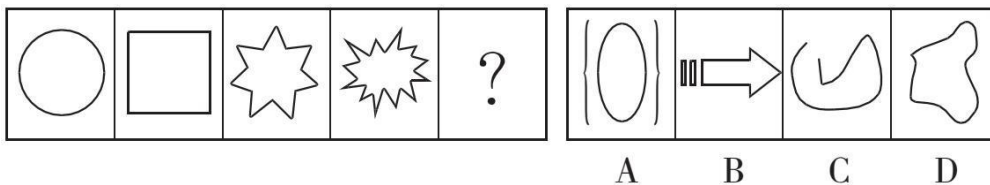
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



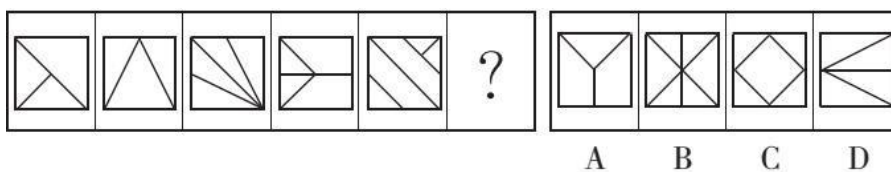
3.



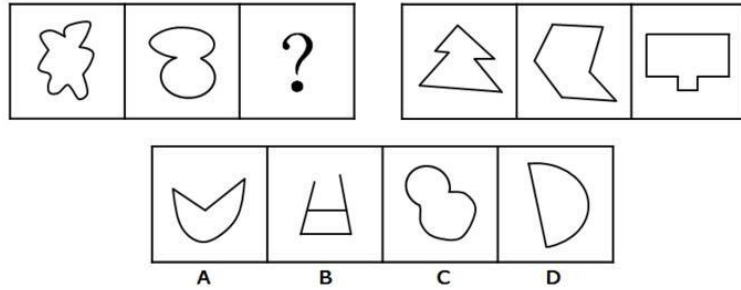
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



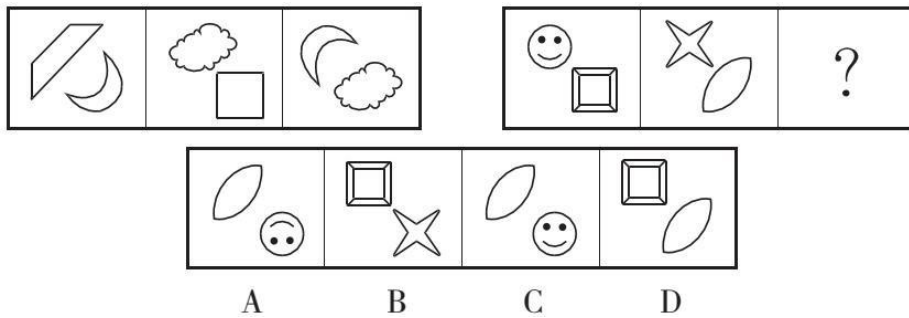
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



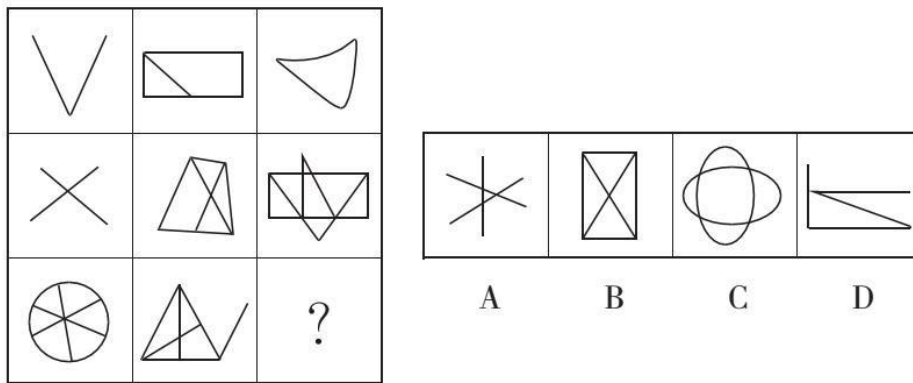
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



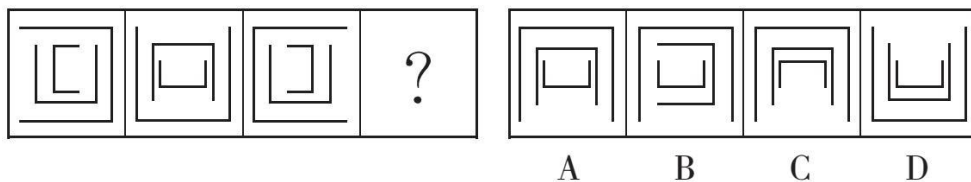
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



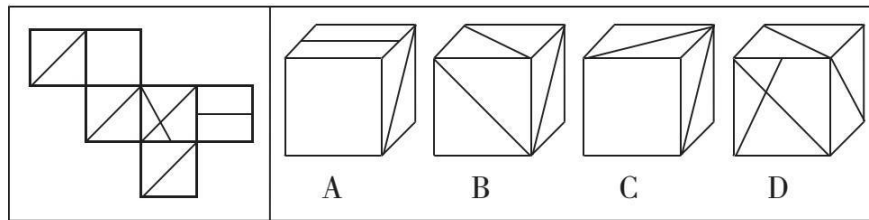
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 左边给定的是正方体的表面展开图，下列哪一项是由它折叠而成？ ()



【参考答案及解析】

1. 【答案】D。解析：第一组图形 endpoint 数均为 6，或者均为三笔画图形；第二组图形 endpoint 数应均为 4，或者均为两笔画图形，D 项符合。故本题选 D。

2. 【答案】A。解析：各图形均包含 5 个封闭空间，排除 D 项；各图形中最大的 1 个封闭空间均与外边框相似，排除 B 项；比较 A、C 项，从内外图形比例上看，A 项更符合。故本题选 A。

3. 【答案】B。解析：题干各图形的交点数依次为 6、7、8、9、10，则第六个图形的交点数应为 11。各选项交点数依次为 13、11、6、10，只有 B 项符合。故本题选 B。

4. 【答案】D。解析：题干各图形均为一个独立部分，且均为封闭图形。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

5. 【答案】A。解析：题干各图形均为只有 1 条对称轴的轴对称图形，且对称轴逆时针依次旋转 45° 。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

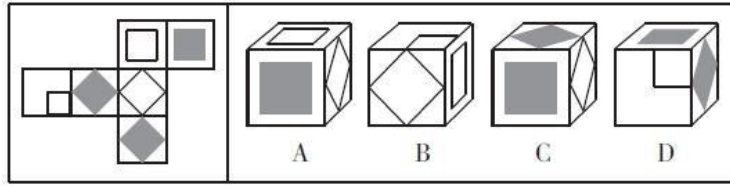
6. 【答案】C。解析：题干第一组前两个图形为纯曲线图形，第二组图形均为纯直线图形，则问号处图形应为纯曲线图形，只有 C 项符合。故本题选 C。

7. 【答案】B。解析：题干第一组图形中，第一个图形右下角的元素与第三个图形左上角的元素相同，第二个图形左上角的元素与第三个图形右下角的元素相同。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 B 项图形。故本题选 B。

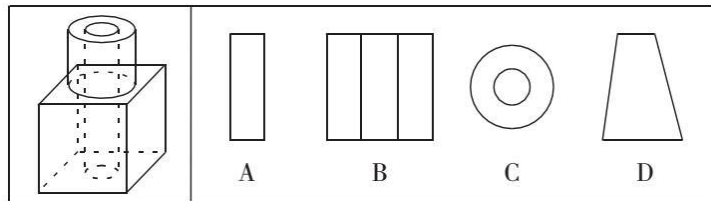
8. 【答案】A。解析：题干第一行各图形均为一笔画图形，第二行均为两笔画图形，第三行均为三笔画图形，只有 A 项符合。故本题选 A。

9. 【答案】C。解析：题干各图形中，最大的 U 字形顺时针依次旋转 90° ，中等大小的 U 字形依次上下翻转，最小的 U 字形逆时针依次旋转 90° ，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

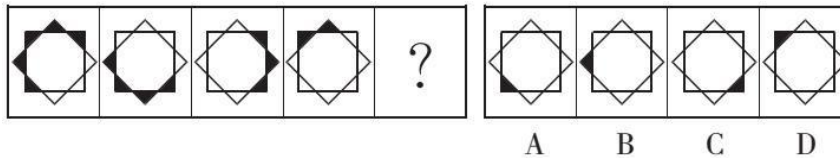
10. 【答案】C。解析：A 项，假设正面和顶面正确，则右面应为含有两条直线的面，排除。B 项，三个面上的三条对角线应交于一点，排除。C 项正确。D 项，正面图案与展开图不符，排除。故本题选 C。



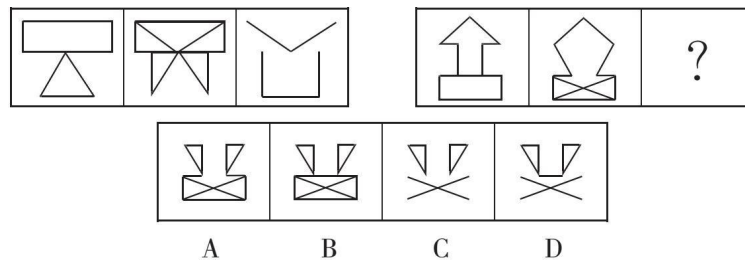
6. 如图所示，立方体上叠加圆柱体再打通一个圆柱孔，然后从任意面剖开，下面哪一项 不可能是该立体的截面？（ ）



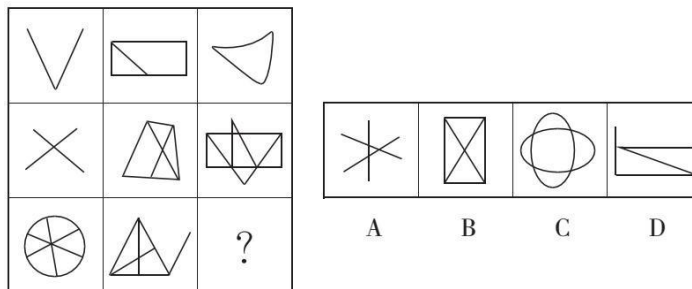
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



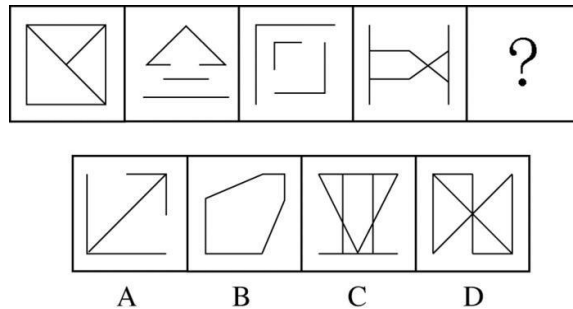
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【答案及解析】

1. 【答案】C。解析：第一组每个方框中的汉字均为左右结构，且笔画数均为 5；第二组每个方框中的汉字均为上下结构，且笔画数均为 5。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

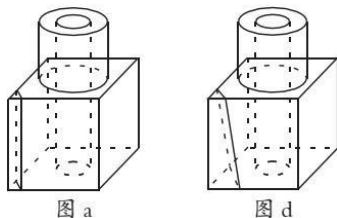
2. 【答案】A。解析：①③④图形的封闭空间数均为 5，②⑤⑥图形的封闭空间数均为 6。故本题选 A。

3. 【答案】C。解析：各图形均由 4 条直线构成，排除 A 项；各图形交点数依次为 1、2、3、4、(5)，排除 B、D 项。故本题选 C。

4. 【答案】A。解析：题干第一列均为纯直线图形，第二列均为直曲混合图形，第三列均为纯曲线图形。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

5. 【答案】C。解析：A 项，假设正面和顶面正确，则右面应为一角有小正方形的面，排除；B 项，正面和顶面为相对面，不可能相邻，排除；D 项，假设正面和右面正确，则顶面图案应与右面相同，排除。故本题选 C。

6. 【答案】B。解析：沿图 a 所示线条剖开可得 A 项，将上方圆柱水平剖开可得 C 项，沿图 d 所示线条剖开可得 D 项，只有 B 项不可能是该立体的截面。故本题选 B。



7. 【答案】A。解析：第一个图形中最下方的黑色小三角形逆时针依次移动 2 个单位，同时跟随其后的黑色小三角形依次减少 1 个，A 项符合规律。故本题选 A。

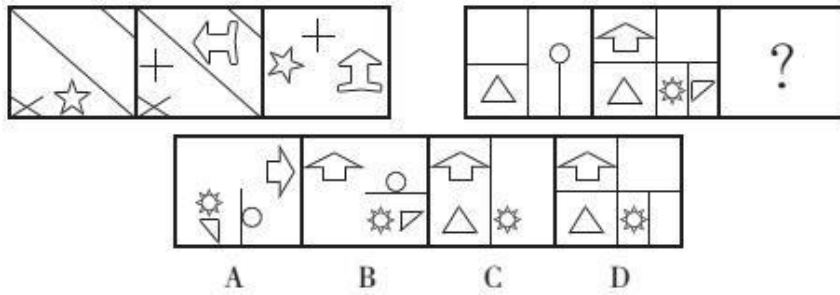
8. 【答案】D。解析：第一组前两个图形叠加，去同存异，得到第三个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 D 项图形。故本题选 D。

9. 【答案】A。解析：第一行各图形均为一笔画图形，第二行均为两笔画图形，第三行均为三笔画图形，A 项符合。故本题选 A。

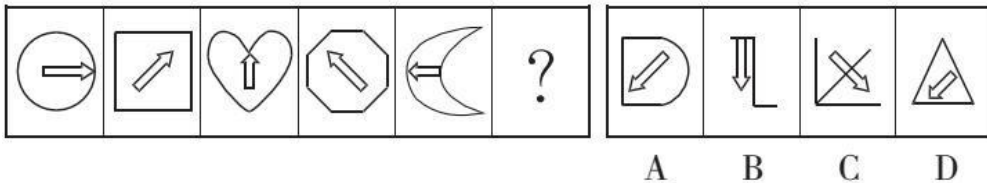
10. 【答案】B。解析：各图形均为轴对称图形，排除 D 项；对称轴依次逆时针旋转 45° ，排除 C 项；线条数均为 6，排除 A 项。故本题选 B。

图形推理 (14)

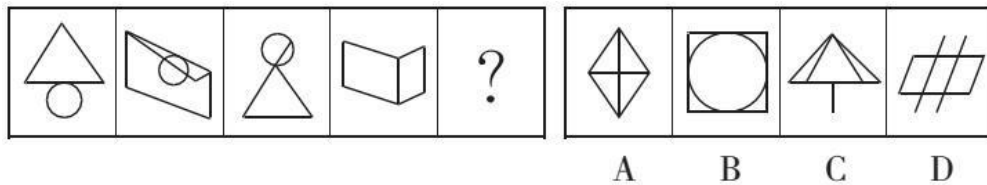
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



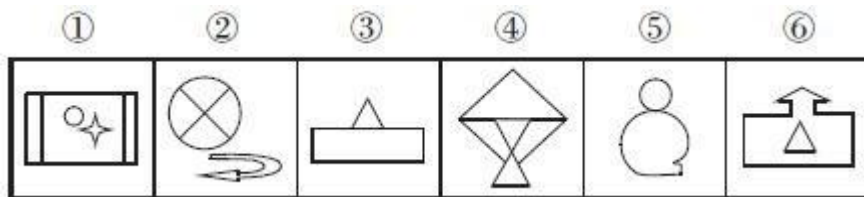
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

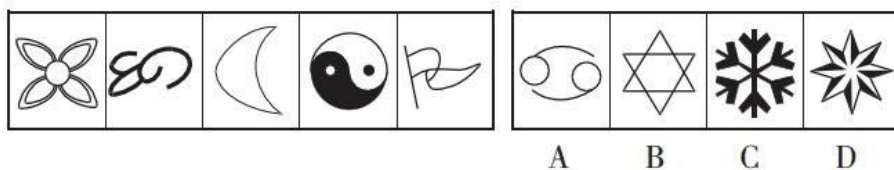


4. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



- A. ①④⑥, ②③⑤ B. ①②⑤, ③④⑥
C. ②④⑤, ①③⑥ D. ②⑤⑥, ①③④

5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】A。解析：题干第一组前两个图形叠加去同存异，再顺时针旋转 90° ，得到第三个图形；第二组图形也遵循此规律，则问号处应为 A 项图形。故本题选 A。

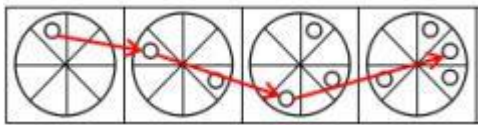
2. 【答案】D。解析：各图形中箭头朝向逆时针依次旋转 45° ，排除 B、C 项；各图形外边框纯直线、纯曲线交替，则问号处图形外边框应为纯直线，排除 A 项。故本题选 D。

3. 【答案】B。解析：各图形均为一笔画图形，各选项笔画数依次为 2、1、2、2，B 项符合。故本题选 B。

4. 【答案】B。解析：③④⑥图形均只由直线组成，①②⑤均由直线和曲线共同组成。故本题选 B。

5. 【答案】A。解析：题干各图形均包含曲线。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

6. 【答案】B。解析：如下图所示，第一个图形中的小圆圈逆时针依次移动 1、2、3、(4) 个单位，且每次移动后均在其对角位置添加 1 个小圆圈，B 项符合规律。故本题选 B。



7. 【答案】A。解析：题干各图形均能一笔画画成。观察选项，只有 A 项能一笔画成。故本题选 A。

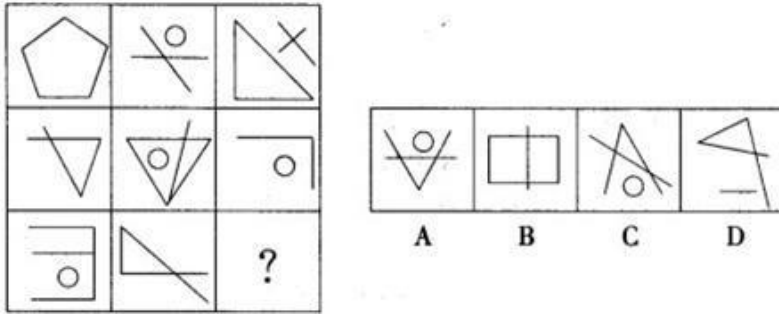
8. 【答案】C。解析：第一组图形中，第二个图形由第一个图形上下翻转得到，则第二组图形中，问号处图形由其前一个图形上下翻转得到，C 项符合。故本题选 C。

9. 【答案】A。解析：①④⑤图形中，两个小图形相交部分的形状均与两个小图形相同；②③⑥图形中，两个小图形相交部分的形状均与两个小图形不相同。故本题选 A。

10. 【答案】D。解析：②③⑤图形内部均含有与外边框形状相同的小图形，①④⑥图形内部则没有。故本题选 D。

图形推理 (15)

1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

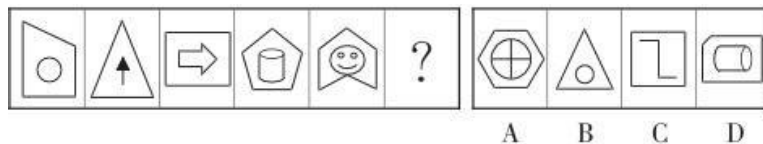


2. 从所给四个选项中, 选择最适合的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

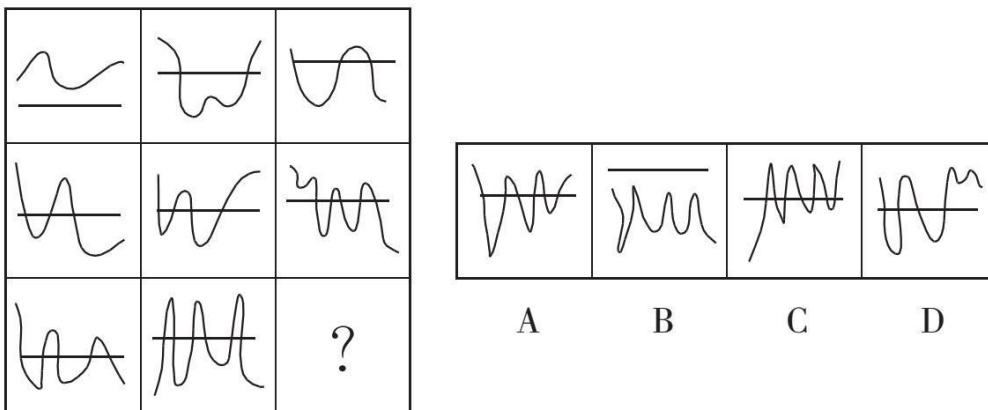
5121	-	1731	=	0
6966	-	8721	=	2
2022	-	2139	=	0
7442	-	1111	=	2
9312	-	3325	=	1
2889	-	1605	=	?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

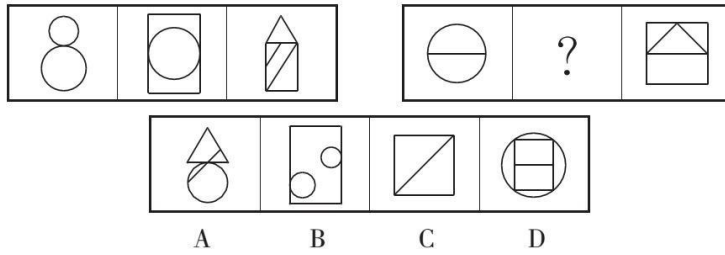
3. 从四个图中选出唯一的一项, 填入问号处, 使其呈现一定的规律性。



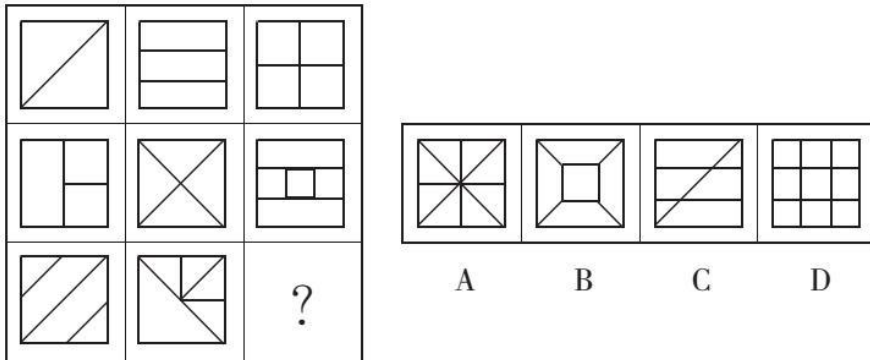
4. 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



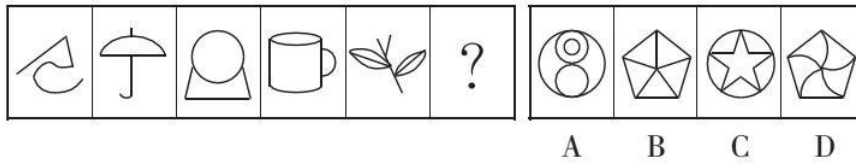
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



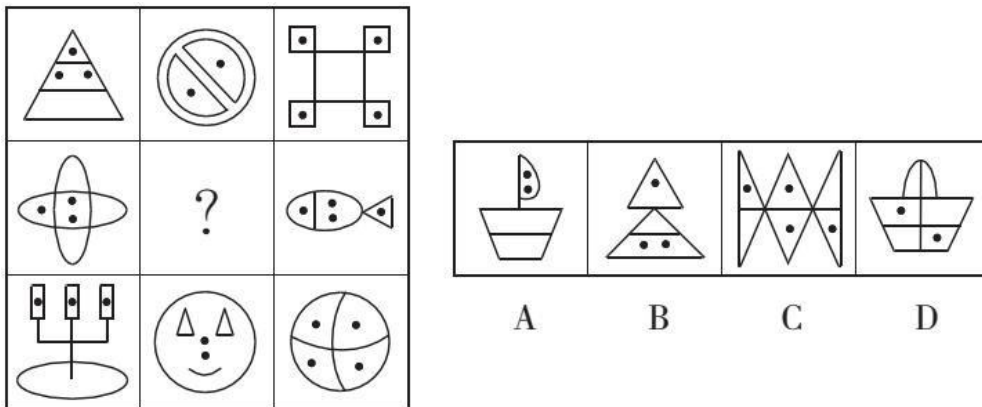
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



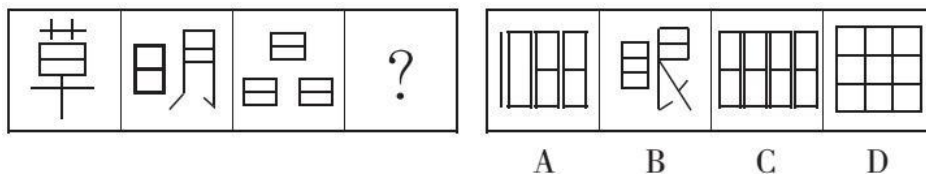
7. 从所给的四个选项中，选出最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



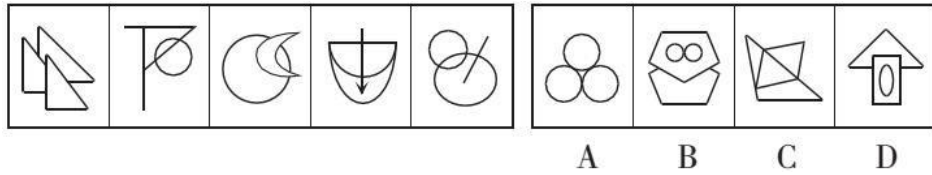
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】B。解析：元素组成比较凌乱，数直线、曲线数。直线、曲线总数分别是 5、3、5、3 交替出现，则问号处应填入直线、曲线总数为 5 的图形。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

2. 【答案】C。解析：题干第一行“5121”和“1731”的封闭空间数均为 0，二者相减为 0；第二行“6966”和“8721”的封闭空间数分别为 4、2，二者相减为 2；同理，第三至第六行也遵循此规律。第六行“2889”和“1605”的封闭空间数分别为 5、2，二者相减为 3。故本题选 C。

3. 【答案】D。解析：题干各图形的封闭空间数依次为 2、1、2、3、4，外部图形的线条数依次为 4、3、4、5、6，均相差 2。观察选项，只有 D 项符合，封闭空间数为 3，外部图形的线条数为 5，两者相差 2。故本题选 D。

4. 【答案】C。解析：题干第一行各图形的封闭空间数分别为 0、1、2，第二行各图形的封闭空间数分别为 2、3、4，第三行各图形的封闭空间数分别为 4、5、(6)，只有 C 项符合。故本题选 C。

5. 【答案】B。解析：第一组图形中，各图形的封闭空间数依次为 2、3、4。第二组图形 遵循此规律，则问号处图形的封闭空间数应为 3，只有 B 项符合。故本题选 B。

6. 【答案】C。解析：第一行各图形的封闭空间数依次为 2、3、4，第二行各图形的封闭空间数依次为 3、4、5，则第三行各图形的封闭空间数依次应为 4、5、(6)。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

7. 【答案】D。解析：各图形封闭空间数依次为 0、1、2、3、4、(5)，排除 C 项；各图形均由直线和曲线共同构成，排除 A、B 项。故本题选 D。

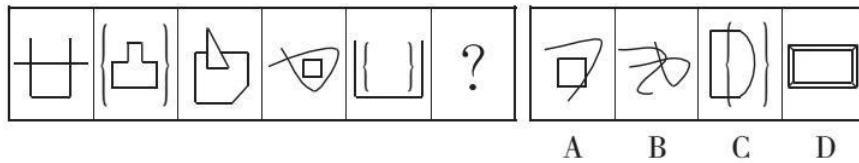
8. 【答案】A。解析：每一行小黑点的个数均为 9，且封闭空间数均为 11，则第二行还缺少 2 个小黑点和 3 个封闭空间，A 项符合。故本题选 A。

9. 【答案】C。解析：各图形封闭空间数依次为 2、4、6、(8)，各选项封闭空间数依次为 5、5、8、9，C 项符合。故本题选 C。

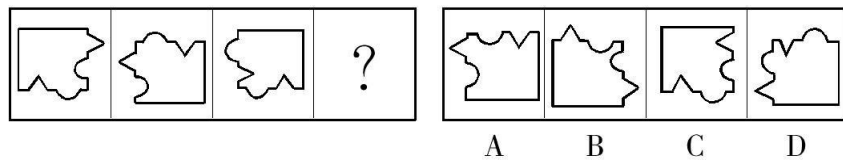
10. 【答案】D。解析：题干各图形封闭空间数均为 3，各选项封闭空间数依次为 4、4、4、3，D 项符合。故本题选 D。

图形推理 (16)

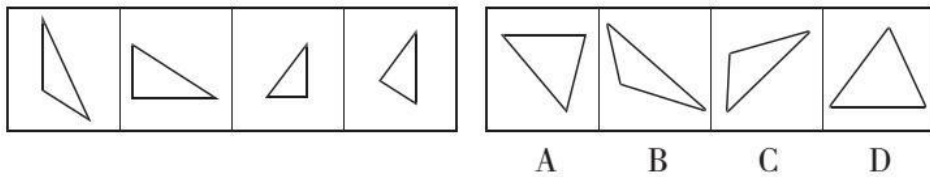
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



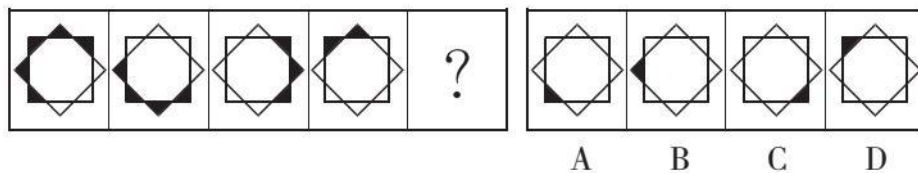
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



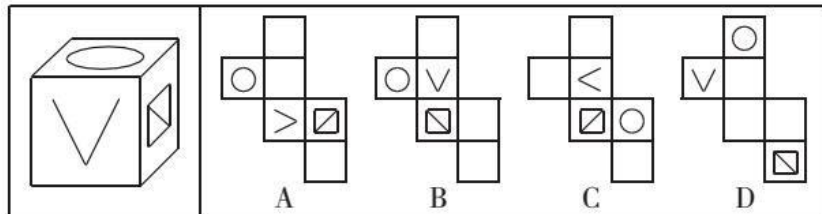
3. 下列右边四个图形中由左边四个图形拼合 (只能通过上、下、左、右平移) 而成的是 ()。



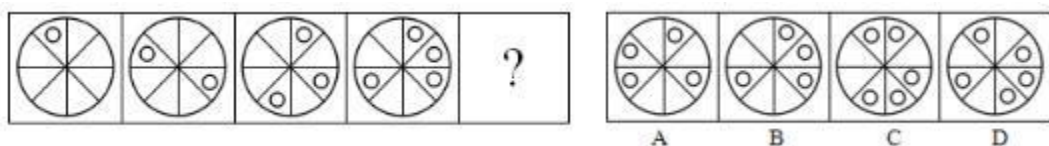
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



5. 下列右边哪一项最可能是左边给定纸盒的展开图? ()

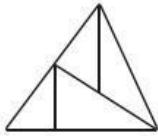


6. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



2. 【答案】B。解析：第一个图形的右侧边与第二个图形的上边互补，第一个图形左右翻转后，下边与第二个图形的左侧边互补。因此，问号处图形的边应能与第三个图形按一定规律互补，即需要 2 条凹进去的弧线和 2 个凸出来的锐角，B 项符合。故本题选 B。

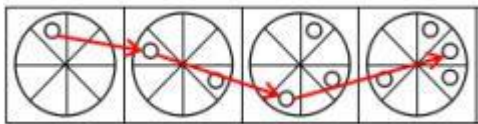
3. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。



4. 【答案】A。解析：第一个图形中最下方的黑色小三角形逆时针依次移动 2 个单位，同时跟随其后的黑色小三角形依次减少 1 个，A 项符合规律。故本题选 A。

5. 【答案】C。解析：“V”字形的尖端不指向正方形，排除 A、B 项；D 项折叠后，当顶面为圆形时，正方形在“V”字形的左侧，与左图不符，排除。故本题选 C。

6. 【答案】B。解析：如下图所示，第一个图形中的小圆圈逆时针依次移动 1、2、3、(4) 个单位，且每次移动后均在其对角位置添加 1 个小圆圈，B 项符合规律。故本题选 B。



7. 【答案】A。解析：题干各图形均能一笔画画成。观察选项，只有 A 项能一笔画成。故本题选 A。

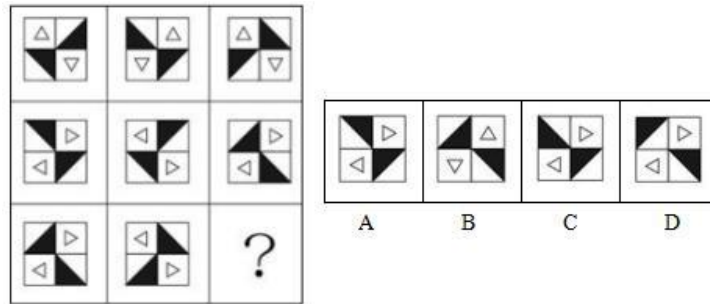
8. 【答案】C。解析：第一组图形中，第二个图形由第一个图形上下翻转得到，则第二组图形中，问号处图形由其前一个图形上下翻转得到，C 项符合。故本题选 C。

9. 【答案】A。解析：①④⑤图形中，两个小图形相交部分的形状均与两个小图形相同；②③⑥图形中，两个小图形相交部分的形状均与两个小图形不相同。故本题选 A。

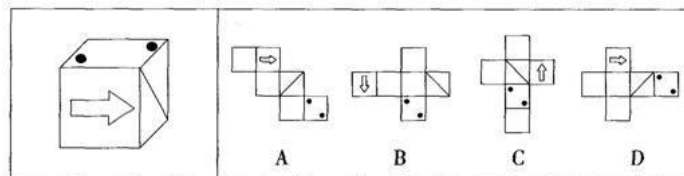
10. 【答案】D。解析：②③⑤图形内部均含有与外边框形状相同的小图形，①④⑥图形内部则没有。故本题选 D。

图形推理 (17)

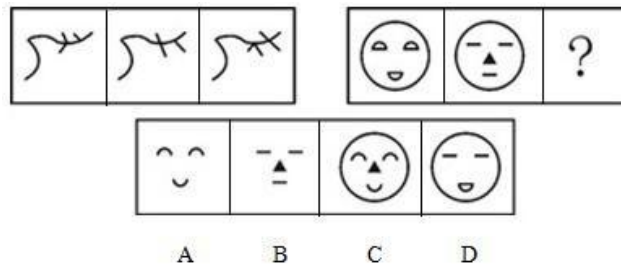
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



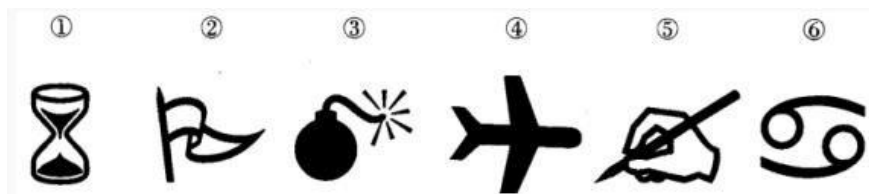
2. 右边哪一项最可能是左边正方体纸盒的展开图? ()



3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

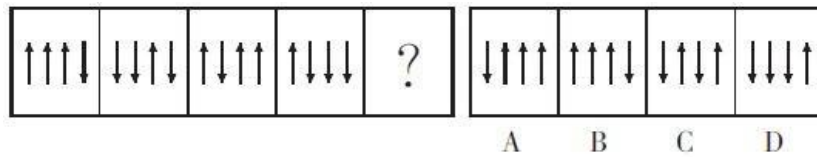


4. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



- A. ①②⑤, ③④⑥ B. ①③④, ②⑤⑥
C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①④⑥, ②③⑤

5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



【答案与解析】

1. 【答案】A。解析：每一行第一个图形左右翻转，得到第二个图形；第二个图形上下翻转得到第三个图形，则问号处应为 A 项图形。故本题选 A。

2. 【答案】A。解析：A 项正确。B 项，箭头指向带黑点的面，与展开图不符，排除。C 项，箭头指向空白面，与展开图不符，排除。D 项，黑点的位置与展开图不符，排除。故本题选 A。

3. 【答案】C。解析：第一组图形中，前两个图形叠加去同存异，保留相同的曲线部分得到第三个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

4. 【答案】D。解析：①④⑥图形是对称图形，②③⑤图形不是对称图形。故本题选 D。

5. 【答案】C。解析：各图形的交点数依次为 2、3、4、5、6、(7)，各选项的交点数依次为 6、4、7、5，只有 C 项符合。故本题选 C。

6. 【答案】C。解析：第一组图形中，后两个图形叠加得到第一个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

7. 【答案】D。解析：①④⑥图形均有 2 个封闭空间，②③⑤图形均只含有 1 个封闭空间。故本题选 D。

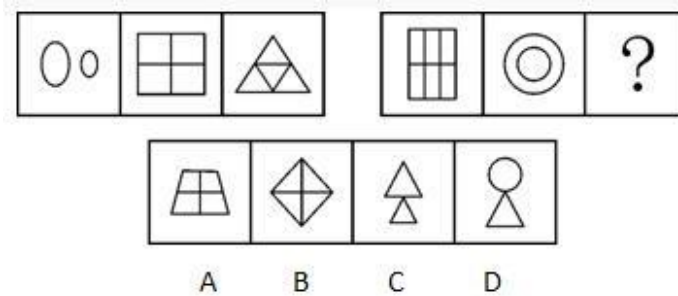
8. 【答案】C。解析：A 项是从正面观察得到的，B 项从顶面观察可能得到，D 项则是从左侧或右侧观察得到的。故本题选 C。

9. 【答案】B。解析：题干各图形的相交情况依次是点交、线交、点交、线交、(点交)。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

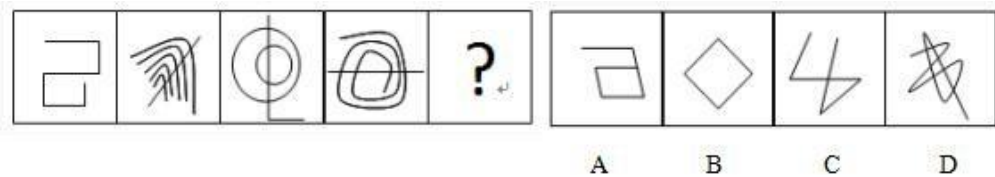
10. 【答案】B。解析：题干各图形中均有 1 个箭头与其他 3 个方向不同，该箭头方向按“下、上、下、上、下”依次变化，且位置依次向左移动 1 个单位。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

图形推理 (18)

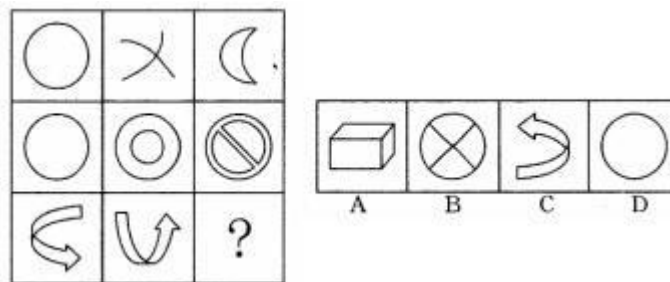
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



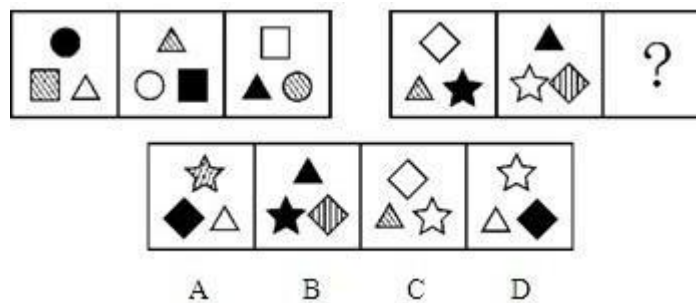
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



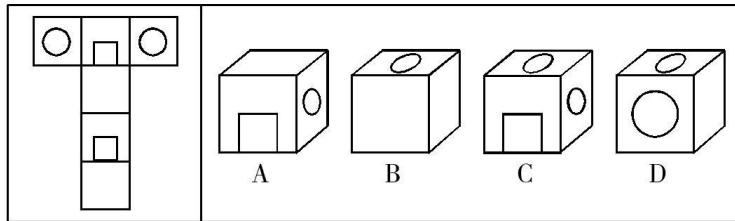
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



【答案与解析】

1. 【答案】B。解析：第一组图形中，各图形均由相同元素组成，只有第一个图形的组成元素大小不同。第二组图形遵循此规律，则还缺少一个由大小相同的元素组成的图形。观察选项，只有 B 项符合。

2. 【答案】A。解析：各图形均含有 5 个交点，各选项交点数依次为 5、4、4、11，只有 A 项符合。故本题选 A。

3. 【答案】B。解析：每一行前两个图形的封闭空间数之和等于第三个图形，则问号处图形应含有 4 个封闭空间数。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

4. 【答案】A。解析：第一组图形中，圆形、三角形和正方形三种元素均以不同颜色交替呈现且不重复。第二组图形遵循此规律，则还缺少 1 个空白三角形、1 个黑色菱形和 1 个阴影五角星，只有 A 项符合。故本题选 A。

5. 【答案】C。解析：第一组图形中，前两个图形叠加去同存异，得到第三个图形。第二组图形遵循此规律，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

6. 【答案】D。解析：各图形中前一个图形的内部元素均为下一个的外部元素，排除 A、B 项。各图形均为直曲混合图形，排除 C 项。故本题选 D。

7. 【答案】A。解析：②③⑤图形中的工具均利用了杠杆原理，①④⑥图形中的工具均装有传动装置。故本题选 A。

8. 【答案】A。解析：各图形线条数依次为 1、3、5、7、(9)，各选项线条数依次为 9、6、3、4，A 项符合。故本题选 A。

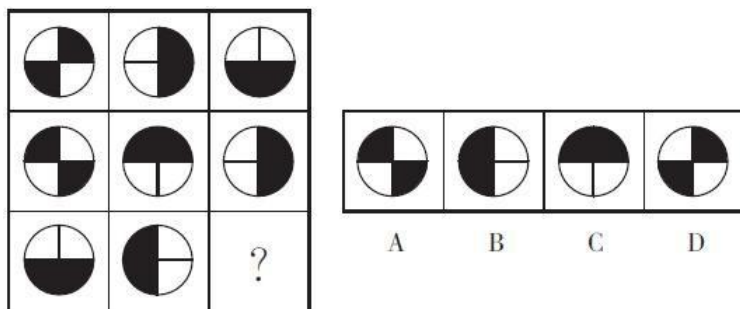
9. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



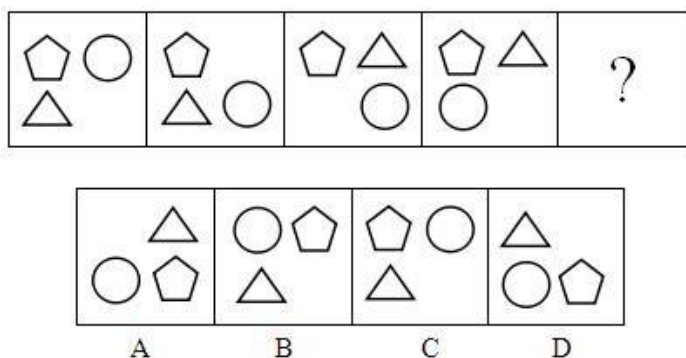
10. 【答案】A。解析：模板中圆形所在的两个面为相对面，两个空白面也是相对面，不可能相邻，排除 B、C、D 三项。故本题选 A。

图形推理 (19)

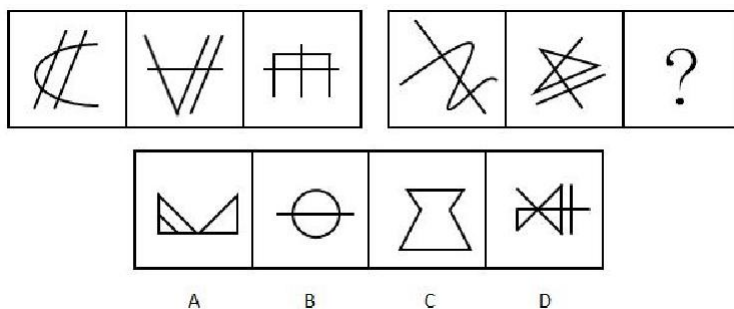
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



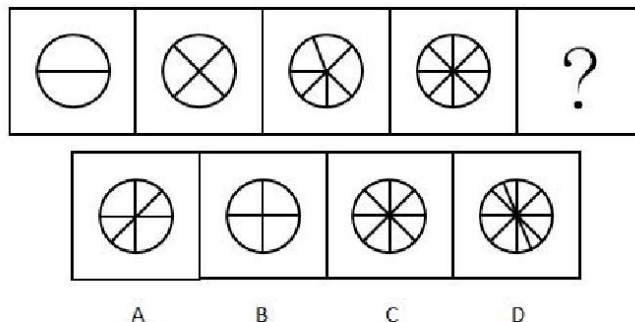
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

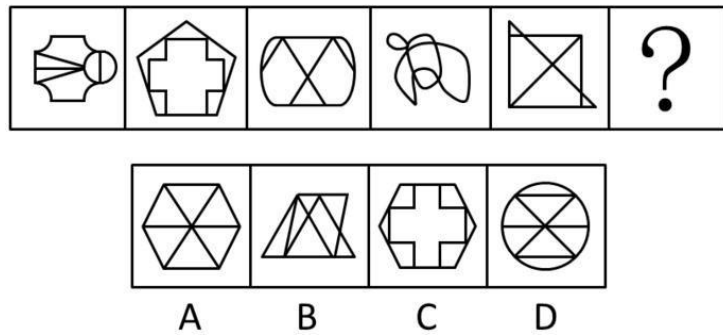


3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。





【答案与解析】

1. 【答案】A。解析：题干每一行前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为黑+黑=白、白+白=白、白+黑=黑、黑+白=黑。第三行按此规律，可得 A 项图形。故本题选 A。

2. 【答案】A。解析：相邻两个图形中，有且只有一个元素位置发生变化。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

3. 【答案】D。解析：第一组图形 endpoint 数均为 6，或者均为三笔画图形；第二组图形 endpoint 数应均为 4，或者均为两笔画图形，D 项符合。故本题选 D。

4. 【答案】D。解析：各图形封闭空间数依次为 2、4、6、8、(10)，D 项符合规律。故本题选 D。

5. 【答案】C。解析：各图形均能一笔画成，排除 B、D 项；奇数项图形均为纯直线图形，偶数项图形均为纯曲线图形，则问号处应为纯曲线图形，排除 A 项。故本题选 C。

6. 【答案】C。解析：将十六宫格分为内圈（4 个方格）和外圈（12 个方格），内圈阴影小方格依次顺时针移动 1 格，排除 A、D 项；外圈中相连的两个阴影小方格依次逆时针移动 1 格，第四行的阴影小方格依次向右移动 1 格，排除 B 项。故本题选 C。

7. 【答案】A。解析：①②④均为轴对称图形，③⑤⑥均为非轴对称图形。故本题选 A。

8. 【答案】D。解析：A 项，假设正面和右面正确，则顶面箭头方向错误，排除；B 项，假设正面正确，则顶面和右面图形位置应互换，且箭头不指向带五角星的面，排除；C 项，假设正面和顶面正确，则右面箭头方向错误，排除。故本题选 D。

9. 【答案】D。解析：A 项，沿着上表面的对角线斜切割而成（如图 1 所示）；B 项，沿着上表面的中位线斜切割而成（如图 2 所示）；C 项，水平切割而成；D 项无法切割形成。故本题选 D。

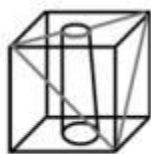


图1

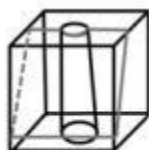
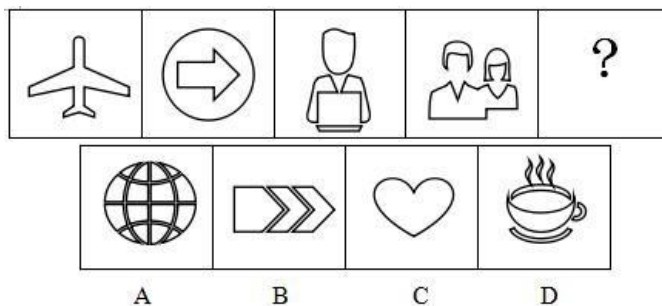


图2

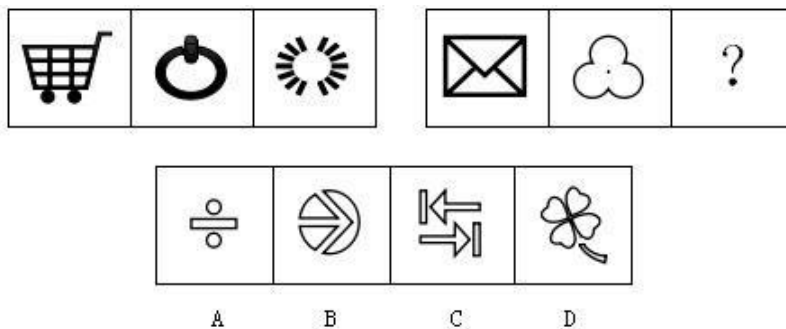
10. 【答案】A。解析：题干各图形的封闭空间数均为 6，则问号处图形也应含有 6 个封闭空间。观察选项，A 项符合。故本题选 A。

图形推理 (20)

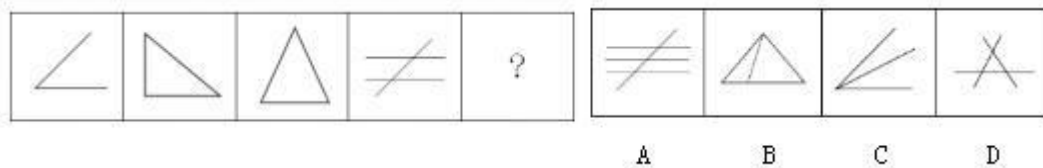
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



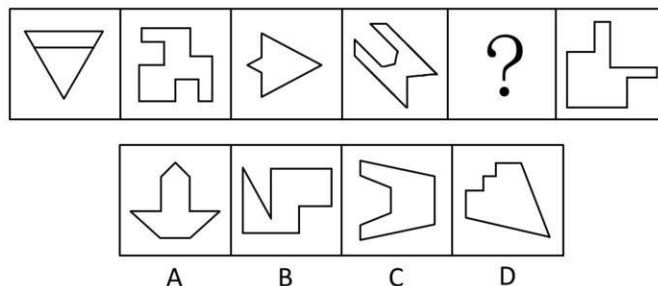
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

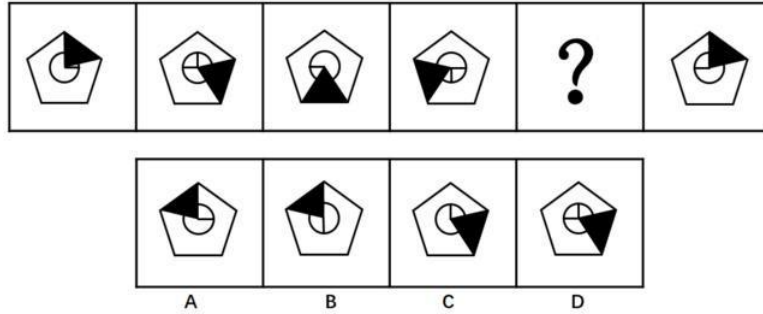


4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【答案与解析】

1. 【答案】A。解析：题干各图形均含有直线和曲线。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。
2. 【答案】D。解析：第一组图形封闭空间数之和为 10，第二组图形遵循此规律，前两个图形封闭空间数分别为 4、1，则问号处图形应含 5 个封闭空间，D 项符合。故本题选 D。
3. 【答案】B。解析：题干各图形锐角的个数分别为 1、2、3、4，因此问号处图形所含锐角数为 5，只有 B 项符合。故本题选 B。
4. 【答案】A。解析：题干均为轴对称图形，且对称轴方向依次顺时针旋转 45° ，则问号处图形的对称轴方向应为竖直的。观察选项，A 项符合。故本题选 A。
5. 【答案】A。解析：第一行阴影小方格依次向右移动 1 格，第二行向右移动 2 格，第三行向右移动 3 格，第四行向左移动 1 格，第五行向左移动 2 格，第六行向左移动 3 格，得到下一个图形。只有 A 项符合。故本题选 A。
6. 【答案】C。解析：第一组图形中，小横线逆时针依次移动一个单位，小竖线顺时针依次移动一个单位；第二组图形遵循此规律，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。
7. 【答案】D。解析：①②④图形均能一笔画成，③⑤⑥图形至少需要两笔画成。故本题选 D。
8. 【答案】D。解析：A 项，假设正面和右面正确，则顶面箭头方向错误，排除；B 项，假设正面正确，则顶面和右面图形位置应互换，且箭头不指向带五角星的面，排除；C 项，假设正面和顶面正确，则右面箭头方向错误，排除。故本题选 D。
9. 【答案】C。解析：A 项，假设左面正确，则右面的圆点应位于右下角，排除；B 项，假设左面正确，则右面的圆点应位于左下角，排除；D 项，假设左面正确，则右面应为含有阴影的面，排除。故本题选 C。
10. 【答案】A。解析：各图形中，阴影三角形绕圆心依次顺时针旋转 72° ，圆内部的

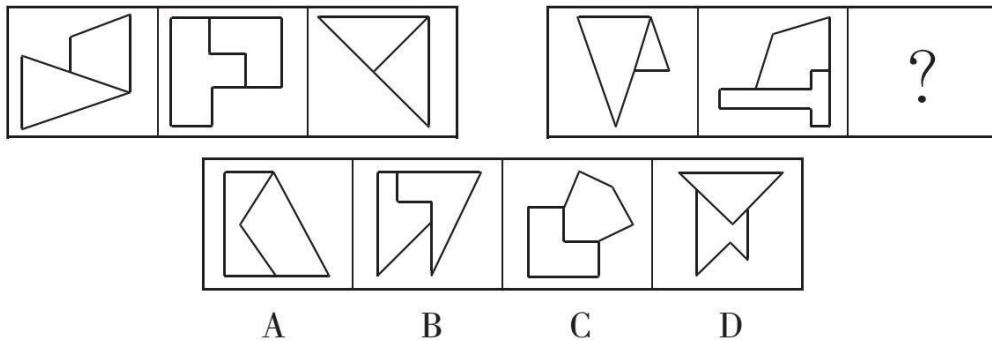
直角绕圆心依次逆时针旋转 90° ，只有 A 项符合。故本题选 A。

图形推理 (21)

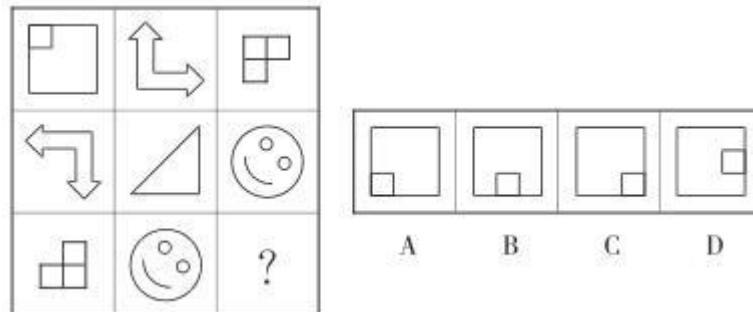
1. 从四个图中选出唯一的一项，填入问号处，使其呈现出一定的规律性。



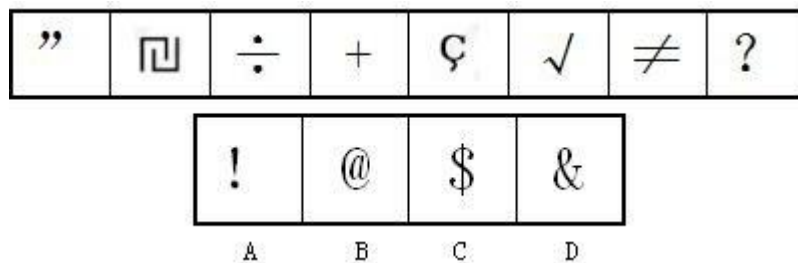
2. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



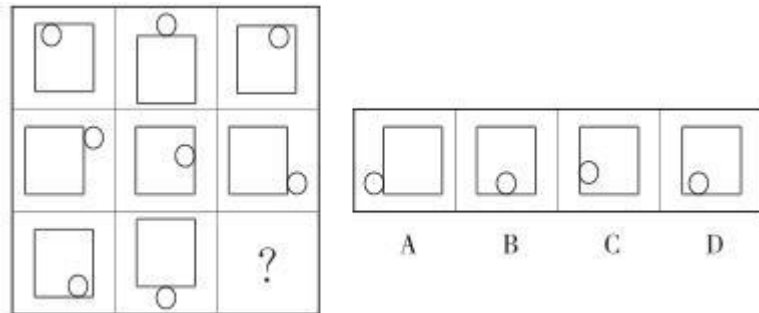
3. 从所给的四个选项中，选择最恰当的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



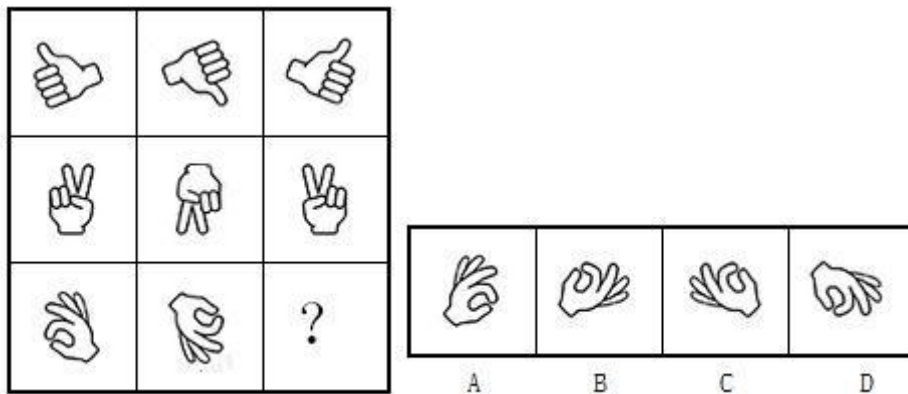
4. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



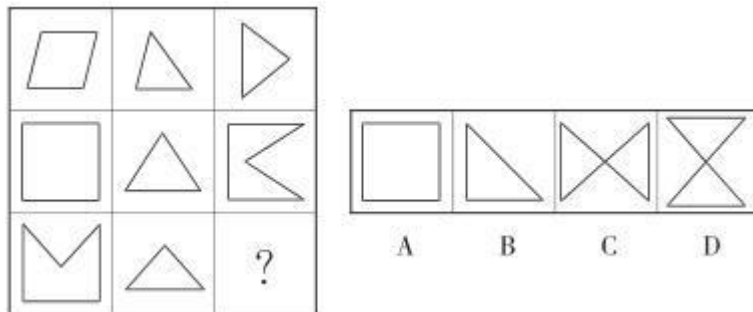
5. 从所给的四个选项中，选择最恰当的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



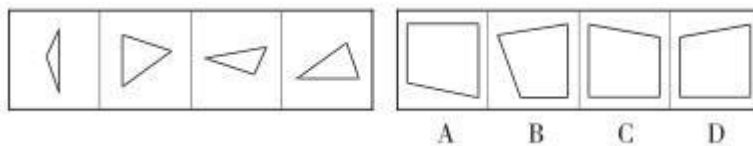
6. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律。



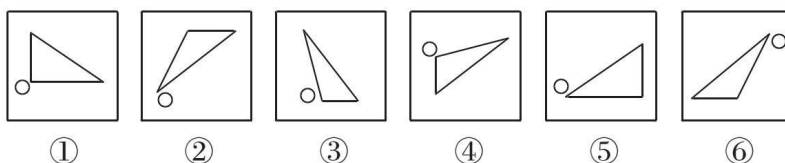
7. 从四个图中选出唯一的一项，填入问号处，使其呈现出一定的规律性。



8. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。



9. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()。



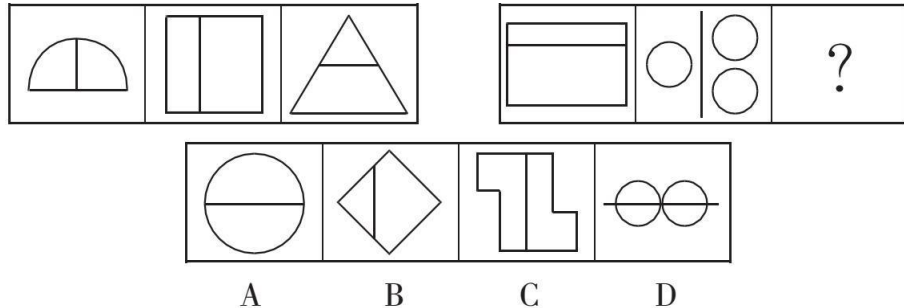
A. ①③⑥, ②④⑤

B. ①③④, ②⑤⑥

C. ①②③, ④⑤⑥

D. ①③⑤, ②④⑥

10. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性。



【参考答案及解析】

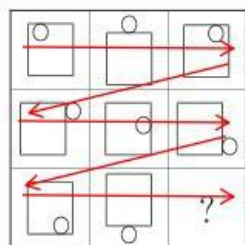
1. 【答案】A。解析：题干各图形的外部直线数依次为 6、5、4、4、5，内部直线数依次为 5、4、3、3、4，即外部直线数均比内部直线数多 1。观察选项，只有 A 项符合，外部直线数为 4，内部直线数为 3。故本题选 A。

2. 【答案】A。解析：题干第一组各图形交点数依次为 6、10、4，即第一个图形和第三个图形的交点数之和等于第二个图形的交点数。第二组图形遵循此规律，则问号处图形的交点数应为 $11-5=6$ ，只有 A 项符合。故本题选 A。

3. 【答案】C。解析：题干每行各图形均为轴对称图形，且对称轴顺时针依次旋转 90° ，则问号处图形的对称轴应向左倾斜 45° ，只有 C 项符合。故本题选 C。

4. 【答案】A。解析：题干各图形均为开放图形，不含封闭空间，只有 A 项符合。故本题选 A。

5. 【答案】D。解析：题干各图形中，小圆按下图箭头所示顺序沿正方形的边依次顺时针移动，并且其位置为正方形内部、正方形外部依次循环，同一行中小圆位于正方形的同一条边上。按此规律，问号处应为 D 项图形。故本题选 D。



6. 【答案】A。解析：题干每行第一个图形旋转 180° 得到第二个图形，第二个图形上下翻转得到第三个图形。第三行也遵循此规律，则问号处应为 A 项图形。故本题选 A。

7. 【答案】D。解析：题干前两行图形中，第一个图形和第二个图形叠加去同存异，再逆时针旋转 90° ，得到第三个图形。第三行图形也遵循此规律，则问号处应为 D 项图形。

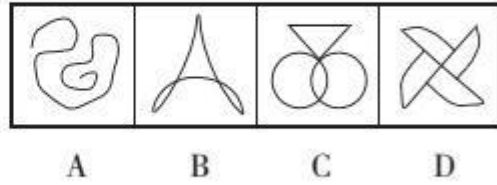
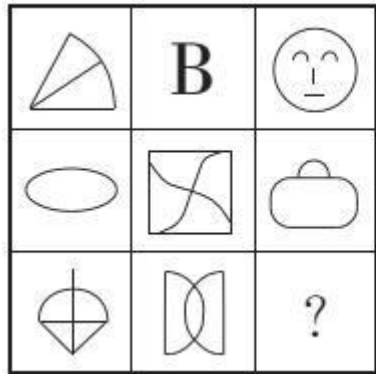
故本题选 D。

8. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。

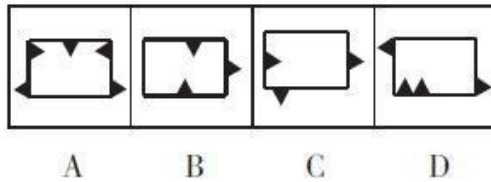
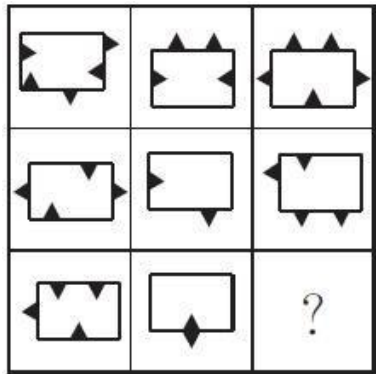


9. 【答案】B。解析：①③④图形中，小圆形均位于三角形最大的角的一侧；②⑤⑥图形中，小圆形均位于三角形最小的角的一侧。故本题选 B。

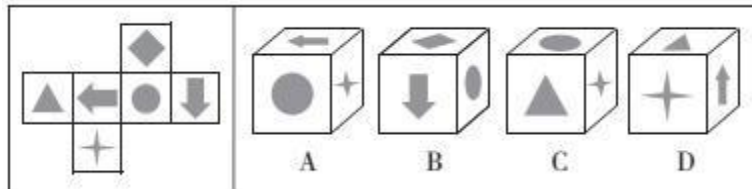
10. 【答案】C。解析：第一组图形依次被一条直线分割成左右、左右、上下两部分，且两部分面积之比依次为 1:1、1:2、1:3。第二组图形依次被一条直线分割成上下、左右、(左右)两部分，且两部分面积之比依次为 1:3、1:2、(1:1)，只有 C 项符合。故本题选 C。



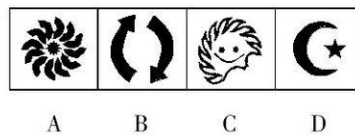
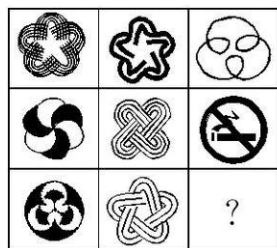
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



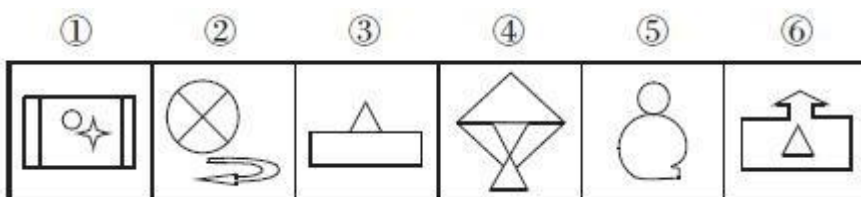
8. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一个能由它折叠而成？（ ）



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



- A. ①④⑥, ②③⑤
B. ①②⑤, ③④⑥
C. ②④⑤, ①③⑥
D. ②⑤⑥, ①③④

【答案与解析】

1. 【答案】C。解析：各图形直线数依次为 1、2、3、4、5、(6)，只有 C 项符合。故本题选 C。

2. 【答案】D。解析：各图形封闭空间数依次为 0、1、2、3、4、(5)，排除 C 项；各图形均由直线和曲线共同构成，排除 A、B 项。故本题选 D。

3. 【答案】C。解析：1 个圆相当于 2 个月亮，将圆替换成月亮后，题干各图形包含的月亮数依次为 1、2、3、4、5，则问号处图形应等价于 6 个月亮。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

4. 【答案】D。解析：①③④图形均为中心对称图形，②⑤⑥图形均为轴对称图形。故本题选 D。

5. 【答案】B。解析：各图形均为轴对称图形，排除 D 项；对称轴依次逆时针旋转 45° ，排除 C 项；线条数均为 6，排除 A 项。故本题选 B。

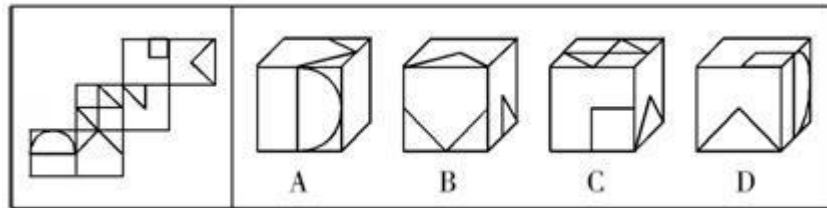
6. 【答案】B。解析：第一列图形均只含有 1 条曲线，第二列图形含有 2 条曲线，第三列图形含有 3 条曲线，B 项符合。故本题选 B。

7. 【答案】D。解析：九宫格每行前两个图形外部的小三角形数量之和等于第三个图形外部的小三角形数量，每行前两个图形内部的小三角形数量之差等于第三个图形内部的小三角形数量，则问号处图形外部和内部均应有 2 个小三角形。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

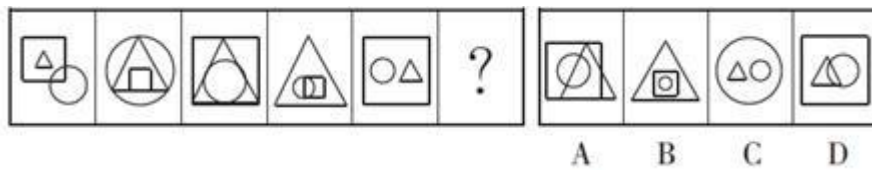
8. 【答案】D。解析：A 项，假设正面和右面正确，则顶面箭头方向应向右，排除。B 项，假设顶面和右面正确，则正面箭头方向应向左，排除。C 项，正面和顶面是向相对面，不可能相邻，排除。故本题选 D。

9. 【答案】C。解析：题干各图形均为封闭图形。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

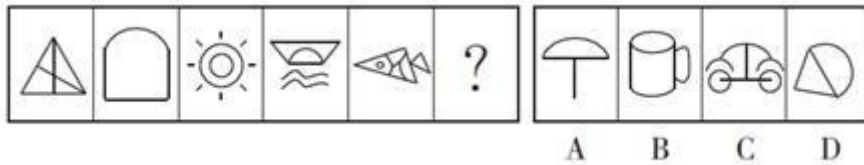
10. 【答案】B。解析：③④⑥图形均只由直线组成，①②⑤均由直线和曲线共同组成。故本题选 B。



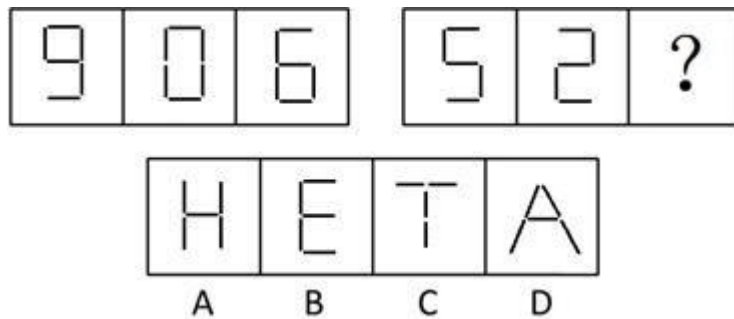
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



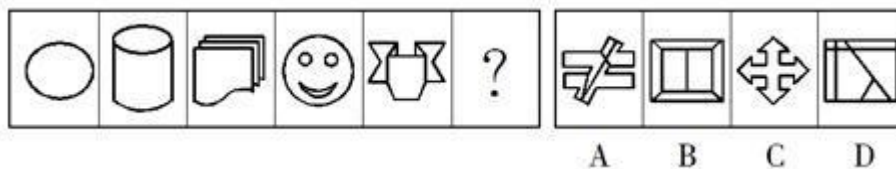
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



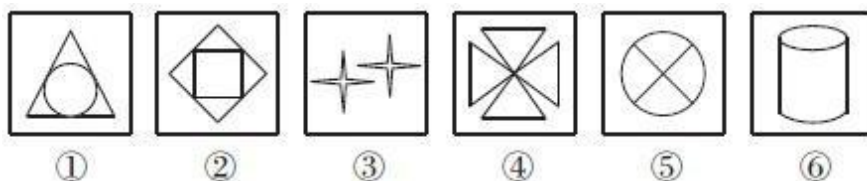
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()。



- A. ①②⑥, ③④⑤
B. ①④⑥, ②③⑤
C. ①②⑤, ③④⑥
D. ①③⑤, ②④⑥

【参考答案及解析】

1. **【答案】**C。解析：①④⑤图形均含有 3 个封闭空间，②③⑥图形均含有 2 个封闭空间。故本题选 C。

2. **【答案】**B。解析：A 项，顶面是 1/2 黑色三角形的面，正面是有五角星的面，则右侧应该是带有 1/4 黑色正方形的面，且黑色正方形位于右下角，排除。B 项正确。C 项，1/2 黑色三角形的面与其中一个有一条斜线的面是对立面，不可能相邻，排除。D 项，正面是有五角星的面，根据五角星的位置可知顶面应为 1/2 黑色三角形的面，排除。故本题选 B。

3. **【答案】**B。解析：九宫格型。第一步，观察第一行图形外部轮廓相同，且前两个图形内部线条去同存异得到第三个图形。第二步，观察第二行图形外部轮廓相同，且前两个图形内部线条去同存异得到第三个图形。第三行也应遵循此规律，则问号处图形为 B 项。故本题选 B。

4. **【答案】**C。解析：图形组成相同，考查阴影移动。第一组图形中第一行阴影依次向右移动 1 格，第二行阴影不动，第三行阴影依次向左移动 1 格，第四行阴影不动。第二组图形中第一行阴影依次向右移动 1 格，第二行阴影依次向左移动 1 格，第三行和第四行阴影不动。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

5. **【答案】**D。解析：第一步，本题是立方体的题目，用相邻面关系排除选项即可。第二步，A 项出现空白面，原图中没有出现空白面，排除；B 项，右面直角三角形的独立顶角指向的面应为 B 项中的正面，排除；C 项，由展开图可知立方体中的顶面和右面应为对立面，排除。故本题选 D。

6. **【答案】**B。解析：第一步，观察图形特征，题干每幅图的三个元素都相似，只是相互关系发生变化。第二步，考虑元素间关系，第一幅图正方形包含三角形，第二幅图三角形包含正方形，第三幅图正方形包含三角形，第四幅图三角形包含正方形，第五幅图正方形包含三角形，最后问号处应该是三角形包含正方形。故本题选 B。

7. **【答案】**C。解析：第一步，观察图形特征，相同、相近都没有明显特征，只能是相异。第二步，看到图形当中第四幅图有孤立线条，因此考虑数线，即直线、曲线或线条，发

现曲线数量分别为：0、1、2、3、4、（5）。第三步，观察选项，发现曲线数依次为 1、3、5、1。故本题选 C。

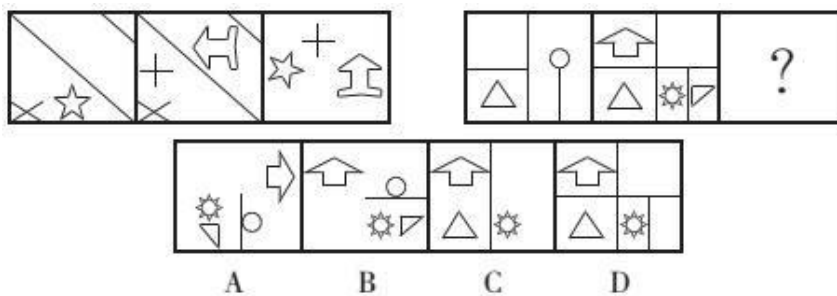
8. 【答案】A。解析：题干图形可看作由火柴棍组成，第一组第二个图形由第一个图形移动 1 根火柴得到，第三个图形由第二个图形移动 1 根火柴得到；第二组第二个图形由第一个图形移动 2 根火柴得到，因此问号处图形应由第二个图形移动 2 根火柴得到，只有 A 项符合。故本题选 A。

9. 【答案】B。解析：图形相异，考查数量考点。题干图形封闭空间数量依次为：1、2、3、4、5、（6）。各选项图形封闭空间数量依次为：5、6、1、7。故本题选 B。

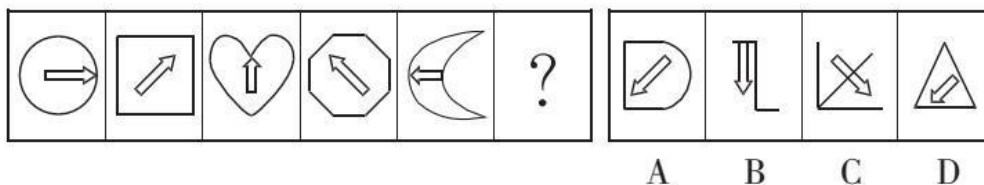
10. 【答案】A。解析：①②⑥图形封闭空间形状不全相同，③④⑤图形封闭空间形状均相同。故本题选 A。

图形推理 (24)

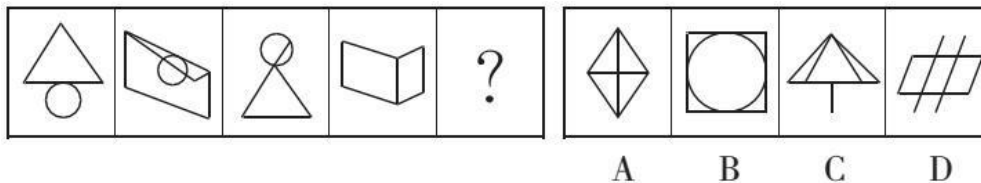
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



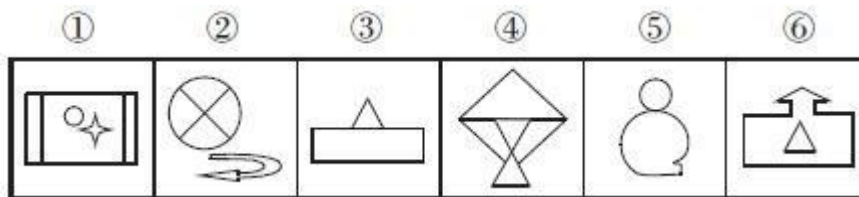
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

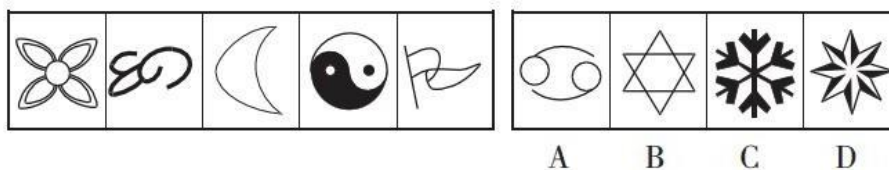


4. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。

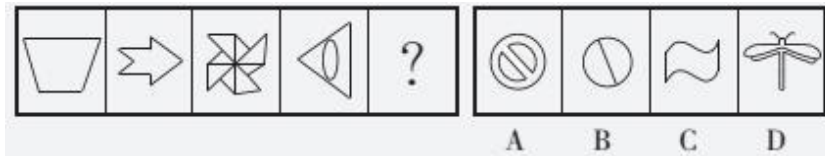


- A. ①④⑥, ②③⑤ B. ①②⑤, ③④⑥
C. ②④⑤, ①③⑥ D. ②⑤⑥, ①③④

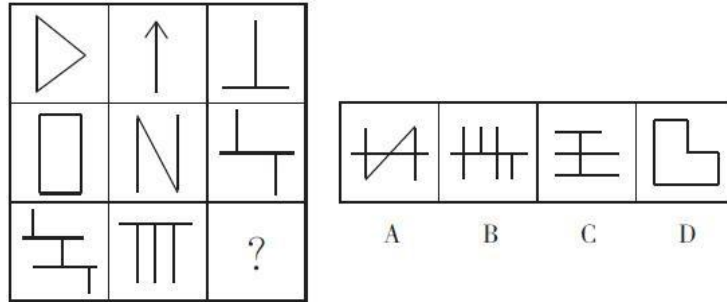
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



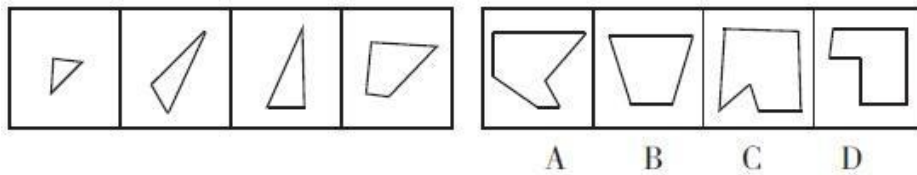
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



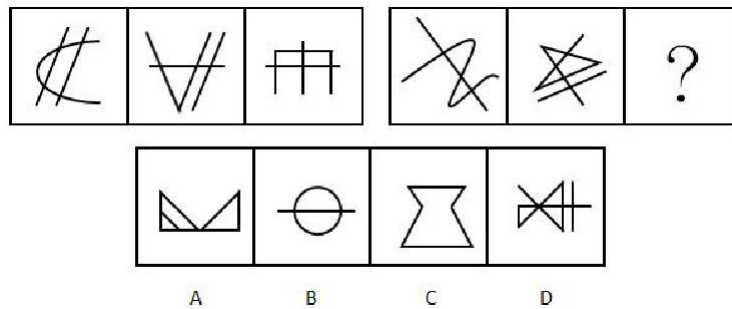
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



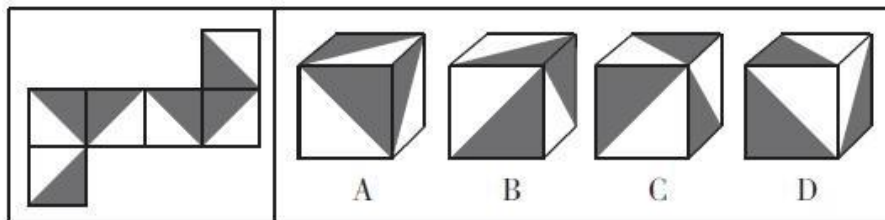
8.



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



【答案与解析】

1. **【答案】**A。解析：题干第一组前两个图形叠加去同存异，再顺时针旋转 90° ，得到第三个图形；第二组图形也遵循此规律，则问号处应为 A 项图形。故本题选 A。

2. **【答案】**D。解析：各图形中箭头朝向逆时针依次旋转 45° ，排除 B、C 项；各图形外边框纯直线、纯曲线交替，则问号处图形外边框应为纯直线，排除 A 项。故本题选 D。

3. **【答案】**B。解析：各图形均为一笔画图形，各选项笔画数依次为 2、1、2、2，B 项符合。故本题选 B。

4. **【答案】**B。解析：③④⑥图形均只由直线组成，①②⑤均由直线和曲线共同组成。故本题选 B。

5. **【答案】**A。解析：题干各图形均包含曲线。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

6. **【答案】**D。解析：题干各图形均为对称图形，且第一个图形只有一条竖向对称轴，第二个图形只有一条横向对称轴，第三个图是中心对称图形，第四个图形只有一条横向对称轴，则第五个图形应只有一条竖向对称轴。故本题选 D。

7. **【答案】**D。解析：题干第一行各图形均只含有 1 条竖线，第二行均只含有 2 条竖线，第三行前两个图形均只含有 3 条竖线，则问号处图形也应只含有 3 条竖线。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

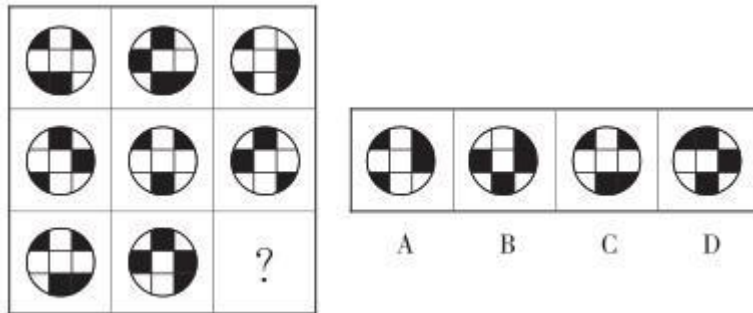
8. **【答案】**C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 C。

9. **【答案】**D。解析：第一组图形端点头数均为 6，或者均为三笔画图形；第二组图形端点数应均为 4，或者均为两笔画图形，D 项符合。故本题选 D。

10. **【答案】**A。解析：B 项，假设正面和右面正确，则顶面阴影三角形的直角应在右上角，排除；C 项，假设正面和右面正确，则顶面阴影三角形的直角应在左下角，排除；D 项，假设正面和右面正确，则顶面阴影三角形的直角应在左上角或右下角，排除。故本题选 A。



【参考答案及解析】

1. 【答案】B。解析：①②④图形箭头均指向锐角，③⑤⑥图形箭头均指向钝角。故本题选 B。

2. 【答案】B。解析：第一步，观察图形特征，线条数量明显呈增加趋势，且后一幅图保持了前一幅图的轮廓。第二步，仔细观察线条数量的变化，线条数量分别为：2、3、4、5、6、（7），而且后一幅图是由前一幅图顺时针旋转 90 度得到。第三步，观察选项，发现 A 项线条数为 7 条、B 项为 7 条、C 项为 5 条、D 项为 6 条，从线条数量上排除 C、D 两项，再根据题干图形依次顺时针旋转 90 度的规律，排除 A 项。故本题选 B。

3. 【答案】D。解析：立体图形三视图，A 项为该立体图形的右侧视图，B 项为该立体图形的左侧视图，C 项为该立体图形的正面视图，D 项不是该立体图形的视图。故本题选 D。

4. 【答案】D。解析：题干第一组图形中第三个图形内部的图形为第一个图形外部的图形，第三个图形外部的图形为第二个图形内部的图形。第二组图形遵循此规律，则问号处图形应为 D 项图形。故本题选 D。

5. 【答案】A。解析：分组分类，每个图形都是两个小图形相交，可以考虑相交后图形特点。①②④两图形相交得到的图形均为五边形，③⑤⑥两图形相交得到的图形均为四边形。故本题选 A。

6. 【答案】D。解析：第一步，观察图形特征，发现没有相同或相近的规律，再看相异，发现属性关系都不明确，只能数数量。第二步，一般的数量没发现规律，考虑是否考查特殊数量关系，如特殊点或特殊线，发现题干每幅图都有一个外轮廓，考虑是否为内外交点，也就是线条和外轮廓之间的交点，线条与外框线的交点数分别为：2、3、4、5、6、（7）。第三步，观察选项，发现只有 D 项的内外交点为 7 个。故本题选 D。

7. 【答案】B。解析：①④⑥图形所含线条数均为 9，②③⑤图形所含线条数均为 11。故本题选 B。

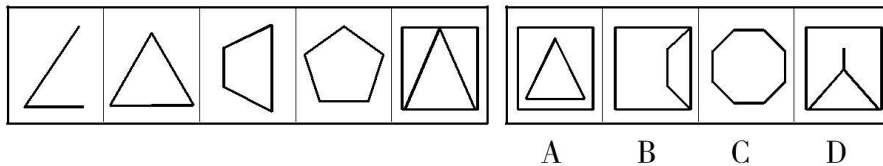
8. 【答案】B。解析：题干各图形均只由直线构成。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

9. 【答案】C。解析：①②⑤图形的线条数均为 12，③④⑥图形的线条数均为 10。故本题选 C。

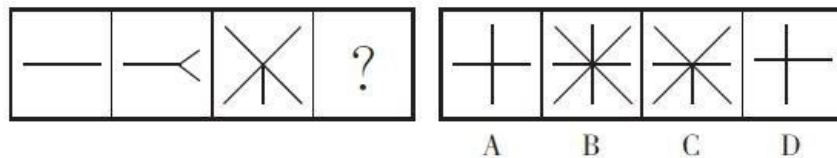
10. 【答案】A。解析：题干每行前一个图形的阴影区域均按照逆时针方向移动一格，得到下一个图形。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

图形推理 (26)

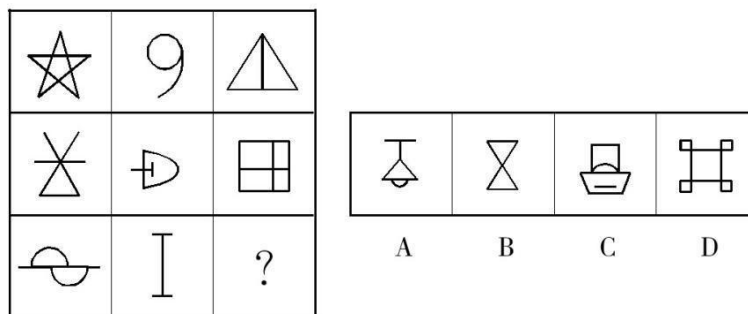
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



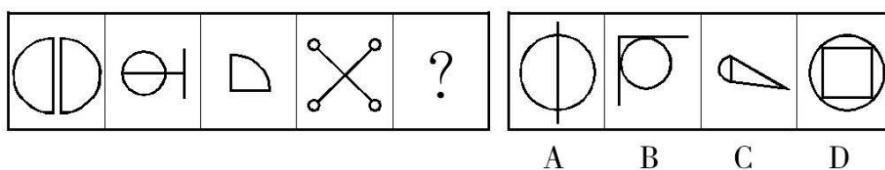
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



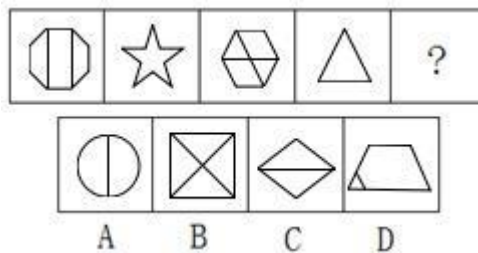
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



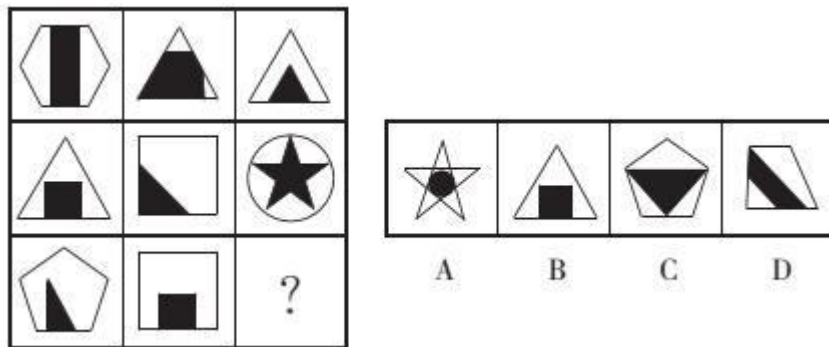
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



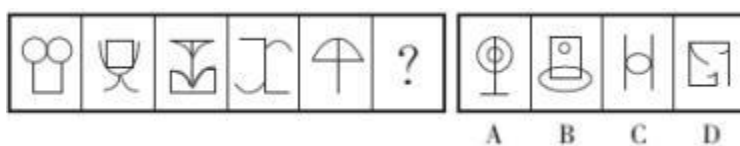
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



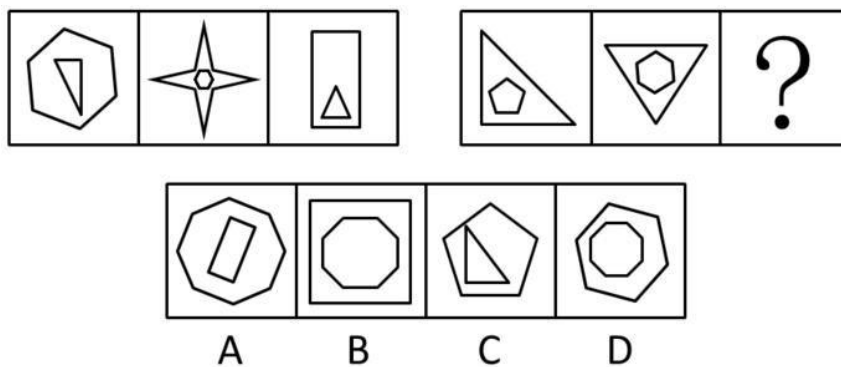
6. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



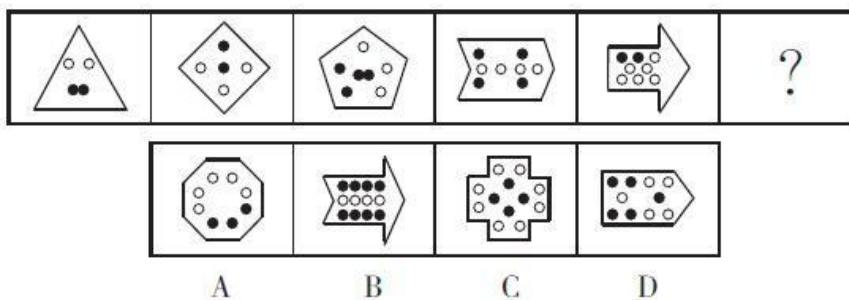
7. 请从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。



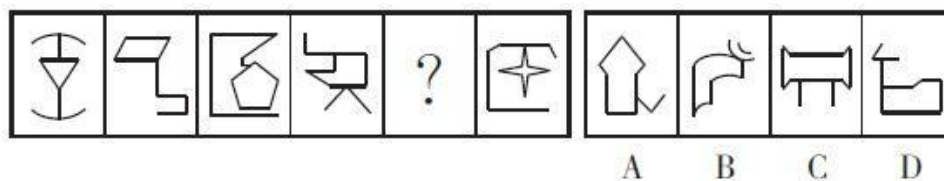
8. 请从四个选项中选出最恰当的一项填在问号处，使图形呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】B。解析：题干各图形的线条数依次为 2、3、4、5、6，则第六个图形的线条数应为 7，排除 C 项；题干各图形均能一笔画成，排除 A、D 项。故本题选 B。

2. 【答案】C。解析：题干各图形的线段数依次是 1、3、5，成等差数列，因此问号处的线段数应为 7。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

3. 【答案】A。解析：题干第一行图形均可一笔画成，第二行图形至少需要两笔画成，第三行前两个图形至少需要三笔画成，则问号处图形也至少需要三笔画成。观察选项，A 项至少需要三笔画成，B、D 项可一笔画成，C 项至少需要两笔画成。故本题选 A。

4. 【答案】B。解析：题干各图形均只含有 2 条直线。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

5. 【答案】B。解析：题干奇数项图形均需要两笔画成，偶数项图形均可一笔画成，则第五个图形也应需要两笔画成。观察选项，A、C、D 项均可一笔画成，只有 B 项需要两笔画成。故本题选 B。

6. 【答案】B。解析：题干每一列第一个图形阴影和外框图形重合的线条数量等于第二个和第三个图形重合的线条数量之和，则问号处图形应只有 1 条重合线条。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

7. 【答案】C。解析：题干各图形的直线数与曲线数均相差 1。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

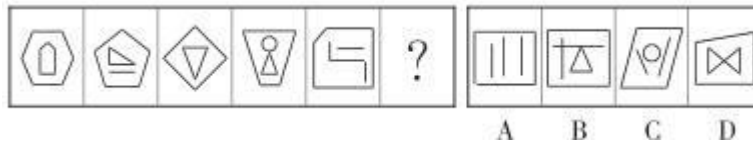
8. 【答案】B。解析：题干第一组图形中，外部图形的线条数比内部图形的线条数分别多 3、2、1；第二组遵循此规律，前两个图形内部图形的线条数比外部图形的线条数分别多 2、3，则问号处图形内部图形的线条数应比外部图形的线条数多 4。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

9. 【答案】B。解析：题干各图形直线数依次为 3、4、5、6、7，则问号处图形应含有 8 条直线，排除 C、D 项；同时，各图形中黑点数均为偶数，排除 A 项。故本题选 B。

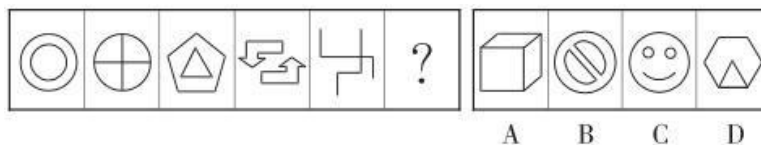
10. 【答案】A。解析：题干各图形中，封闭空间的线条数依次为 3、4、5、6、(7)、8。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

图形推理 (27)

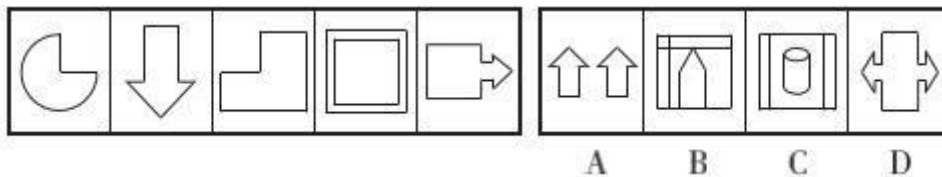
1. 从四个图中选出唯一的一项，填入问号处，使其呈现出一定的规律性。



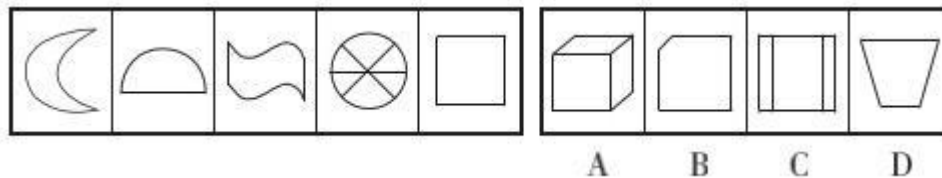
2. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



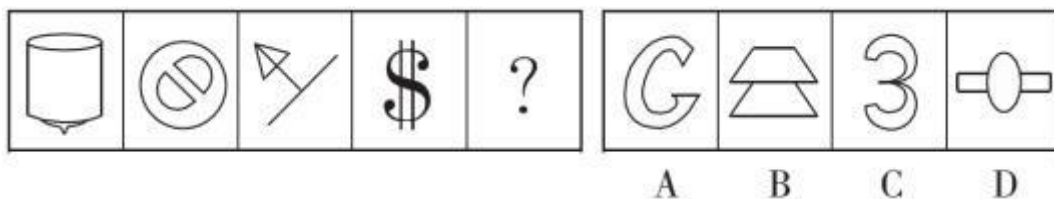
3. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



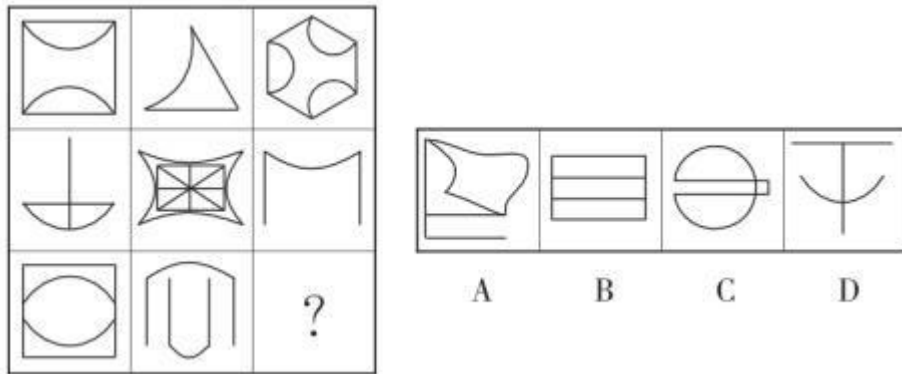
4. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



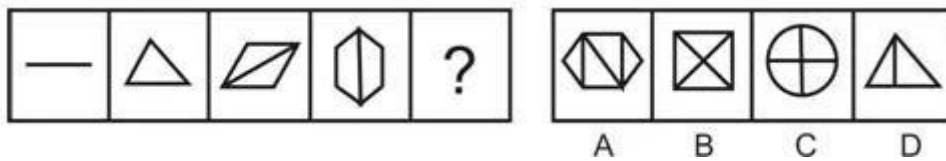
5. 从所给的四个选项中，选出一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



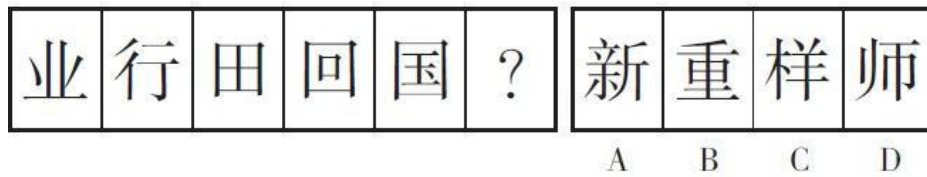
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性。



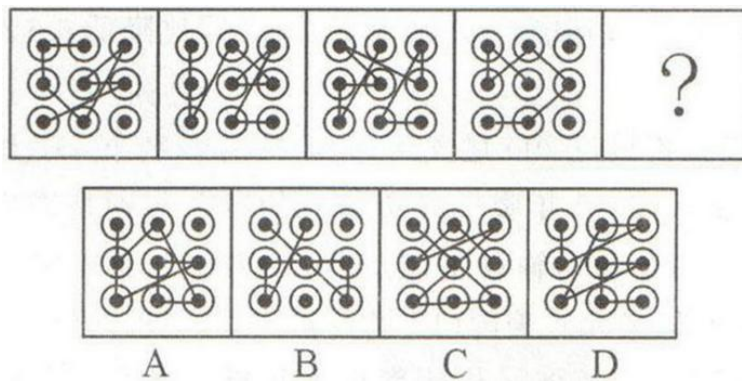
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



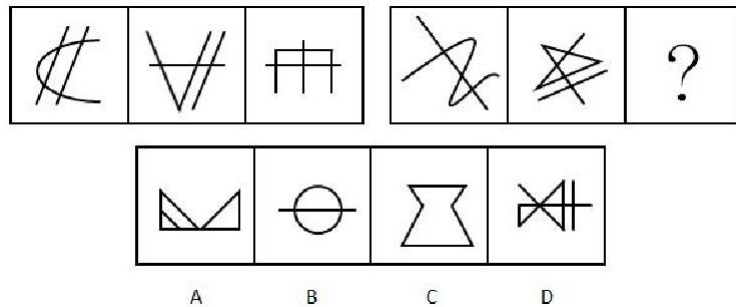
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 请选择最适合的一项填入问号处，使之符合之前四个图形的变化规律。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】A。解析：题干各图形的外部直线数依次为 6、5、4、4、5，内部直线数依次为 5、4、3、3、4，即外部直线数均比内部直线数多 1。观察选项，只有 A 项符合，外部直线数为 4，内部直线数为 3。故本题选 A。

2. 【答案】A。解析：题干各图形均为两笔画图形，只有 A 项符合。B 项为三笔画图形，C 项为四笔画图形，D 项为一笔画图形，均排除。故本题选 A。

3. 【答案】C。解析：题干各图形中竖线条数依次为 1、2、3、4、5、(6)，观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

4. 【答案】B。解析：题干各图形中直线条数依次为 0、1、2、3、4、(5)，观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

5. 【答案】D。解析：题干各图形的笔画数依次为 2、3、2、3、(2)，各选项的笔画数依次为 1、1、1、2，只有 D 项符合。故本题选 D。

6. 【答案】D。解析：各图形均由直线和曲线共同构成，且直线数均是曲线数的 2 倍，只有 D 项符合。故本题选 D。

7. 【答案】A。解析：各图形线条数依次为 1、3、5、7、(9)，各选项线条数依次为 9、6、3、4，A 项符合。故本题选 A。

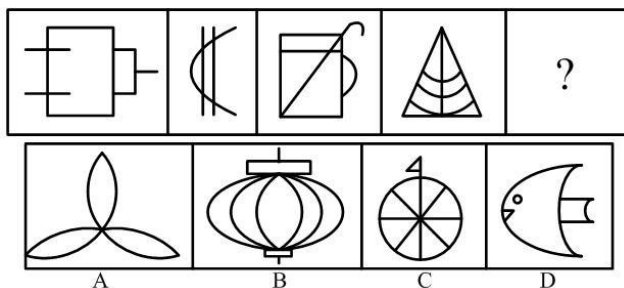
8. 【答案】B。解析：各图形中横线数依次为 1、2、3、4、5、(6)，各选项图形的横线数依次为 4、6、4、2，B 项符合。故本题选 B。

9. 【答案】D。解析：各图形中，每个小黑圆最多延伸出 2 条线，只有 D 项符合。故本题选 D。

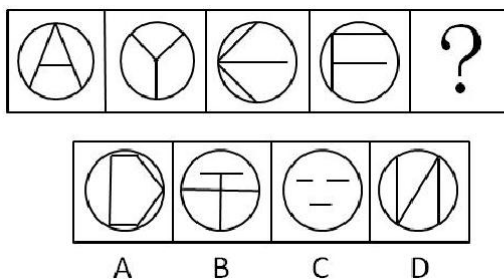
10. 【答案】D。解析：第一组图形 endpoint 数均为 6，或者均为三笔画图形；第二组图形 endpoint 数应均为 4，或者均为两笔画图形，D 项符合。故本题选 D。

图形推理 (28)

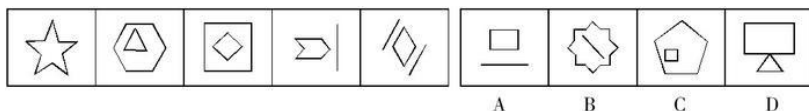
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



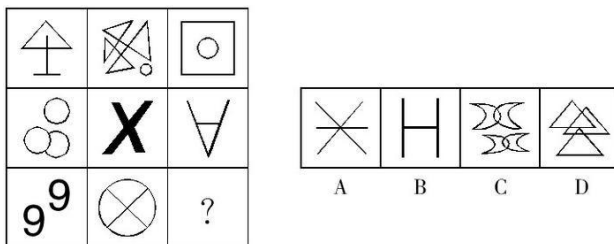
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



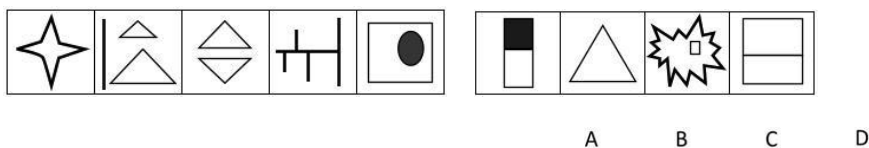
3. 在右边给出的一套图形, 其中有四个图, 从中选出唯一的一项作为保持左边五个图形 规律的第六个图。



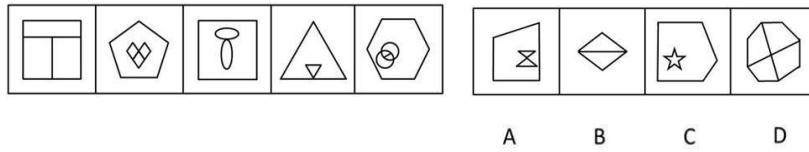
4. 请从所给的四个选项中, 选出唯一的一项填在问号处, 使之呈现一定的规律性。



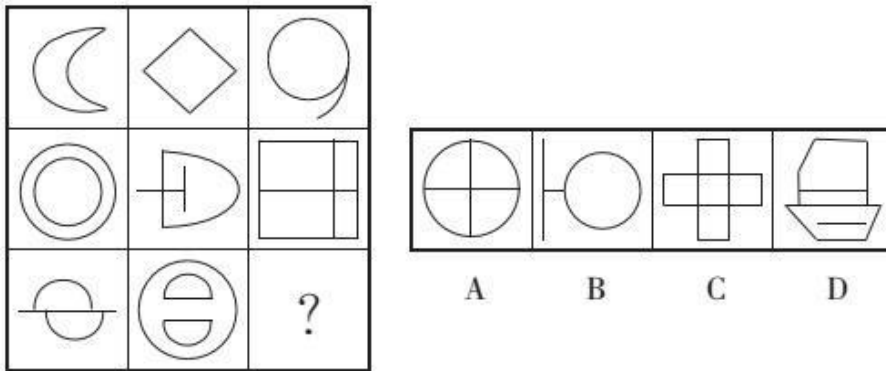
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



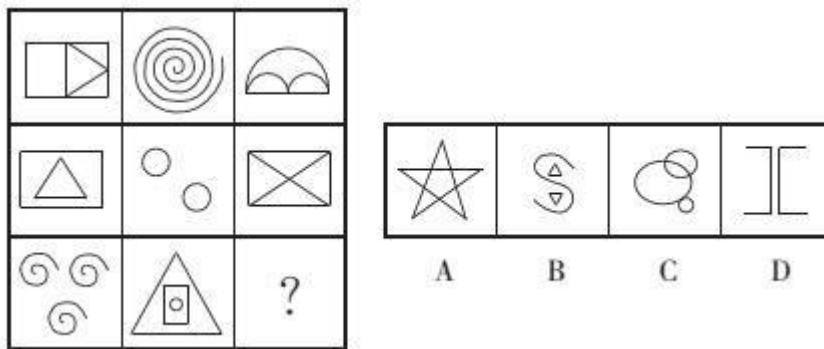
6. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



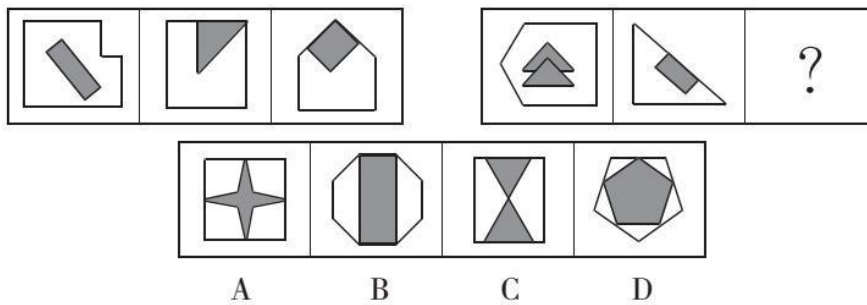
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



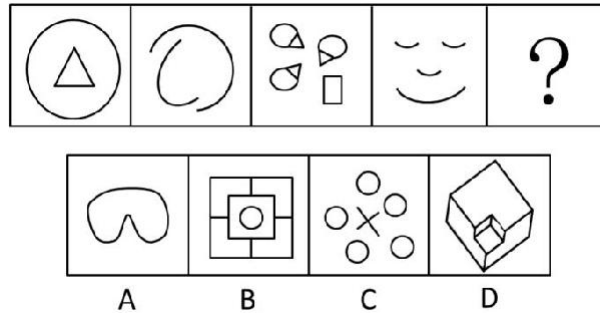
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】D。解析：各图形包含的曲线数依次为0、1、2、3、(4)，只有D项符合。故本题选D。

2. 【答案】B。解析：各图形均包含3条直线，且内部图形与外部图形均有3个交点，只有B项符合。故本题选B。

3. 【答案】A。解析：题干各图形的线条数依次为10、9、8、7、6、(5)，观察选项，只有A项符合。故本题选A。

4. 【答案】C。解析：题干各图形均至少需要两笔画成，观察选项，只有C项符合。故本题选C。

5. 【答案】B。解析：题干各图形的线段数量分别为8、7、6、5、4、(3)，只有B项符合。故本题选B。

6. 【答案】A。解析：题干各图形的封闭空间数与外边框线条数均相差1。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

7. 【答案】D。解析：第一行都能一笔画成，第二行都能两笔画成，第三行都能三笔画成。A、B项均能两笔画成，C项可以一笔画成，只有D项能三笔画成。故本题选D。

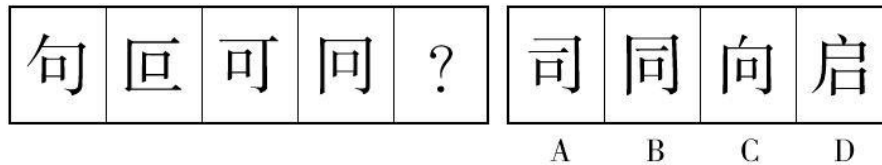
8. 【答案】B。解析：第一行各图形至少需要一笔画成；第二行各图形至少需要两笔画成；第三行各图形至少需要三笔画成。观察选项，A、C项均可一笔画成，B项至少需要三笔画成，D项至少需要两笔画成。故本题选B。

9. 【答案】C。解析：第一组图形中内部图形的线条数比外部图形少，且重合边数分别为0、1、2；第二组图形中内部图形的线条数比外部图形多，且重合边数分别为0、1、(2)。故本题选C。

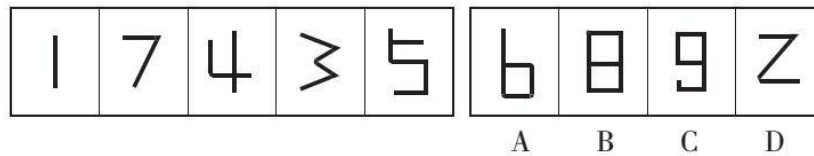
10. 【答案】C。解析：各图形中含有的曲线数分别为1、2、3、4、(5)，只由C项符合。故本题选C。

图形推理 (29)

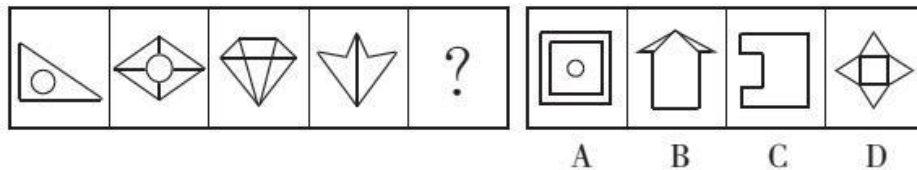
1. 请从所给四个选项中, 选择最适合的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



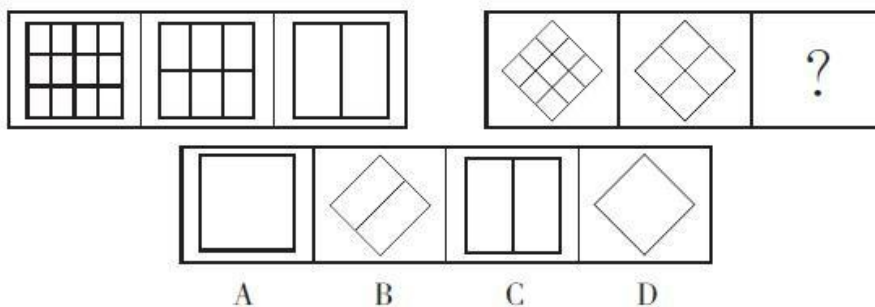
2. 请从所给四个选项中, 选择最适合的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



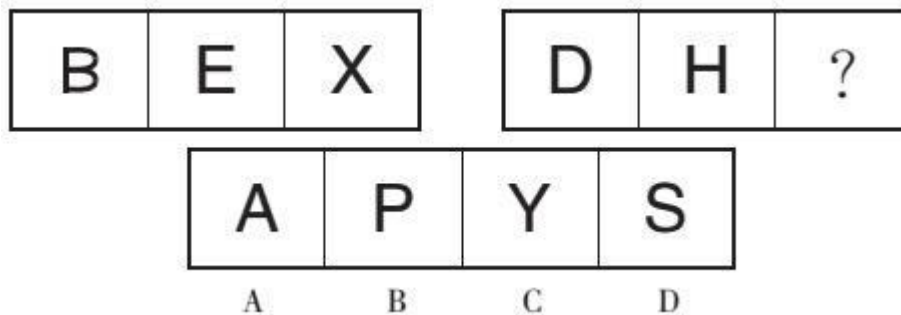
3. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



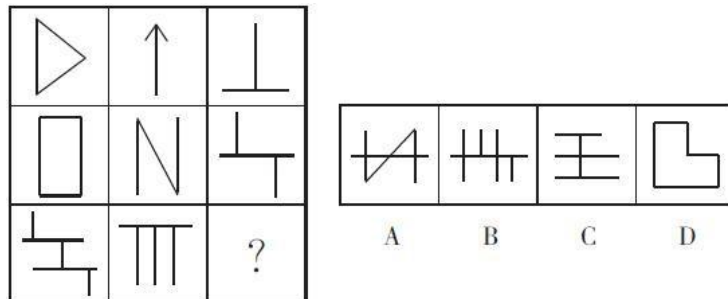
4. 请从所给四个选项中, 选择最适合的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



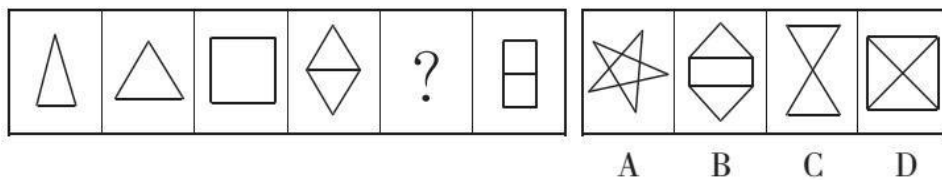
5. 请从所给四个选项中, 选择最适合的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



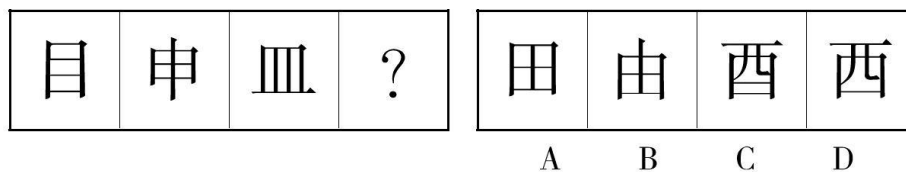
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



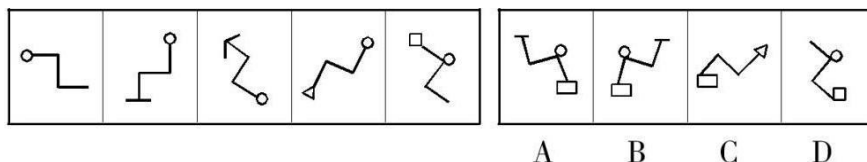
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



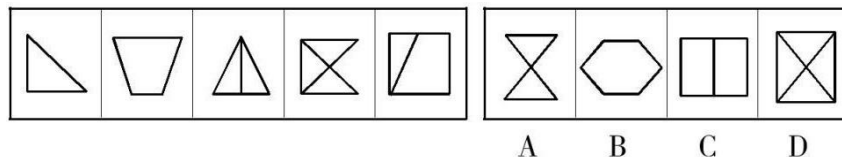
8. 请从所给四个选项中，选择最适合的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 请从所给四个选项中，选择最适合的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 请从所给四个选项中，选择最适合的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】A。解析：各汉字笔画数均为 5，A 项符合。故本题选 A。
2. 【答案】C。解析：各图形直线数依次为 1、2、3、4、5、(6)，只有 C 项符合。故本题选 C。
3. 【答案】A。解析：题干各图形线条数依次为 4、9、8、7，交点数依次为 3、8、7、6，

即线条数比交点数多 1。观察选项，只有 A 项符合，线条数为 9，交点数为 8。故本题选 A。

4. 【答案】D。解析：第一组图形内部的直线数分别是 5、3、1，成等差数列。依此规律，第二组前两个图形内部的直线数分别是 4、2，则问号处图形内部的直线数应为 0。同时，每一组图形的外框形状相同。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

5. 【答案】C。解析：按照英文字母的书写规则，第一组字母的笔画数分别是 2、3、2，第二组前两个字母的笔画数是 2、3，则第三个字母的笔画数应为 2，排除 A、D 项。题干图形均为轴对称图形，排除 B 项。故本题选 C。

6. 【答案】D。解析：题干第一行各图形均只含有 1 条竖线，第二行均只含有 2 条竖线，第三行前两个图形均只含有 3 条竖线，则问号处图形也应只含有 3 条竖线。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

7. 【答案】C。解析：题干各图形中长度相同的线段数量依次为 2、3、4、5、?、7，则问号处图形中应含有 6 条长度相同的线段。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

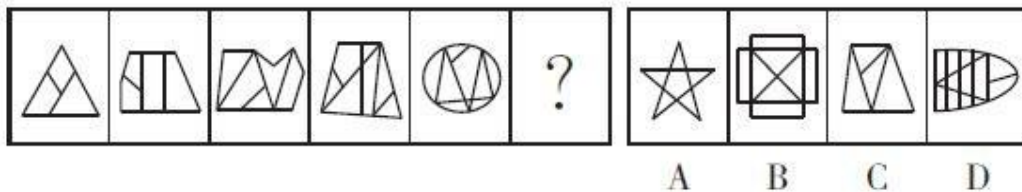
8. 【答案】B。解析：题干各汉字笔画数均为 5，排除 C、D 项；第一、三个汉字均无竖线出头，第二个汉字有竖线出头，则第四个汉字应有竖线出头，排除 A 项。故本题选 B。

9. 【答案】B。解析：题干各图形所含直线数分别为 3、4、5、6、7、(8)，排除 C、D 项；各图形中“└”折线各自旋转后均能互相重叠，排除 A 项。故本题选 B。

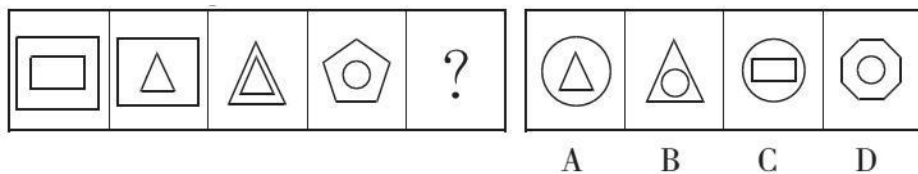
10. 【答案】B。解析：题干各图形的线条数依次为 3、4、4、5、5，交点数分别为 3、4、4、5、5，即各图形的线条数和交点数相等。观察选项，只有 B 项符合，线条数和交点数都为 6。故本题选 B。

图形推理 (30)

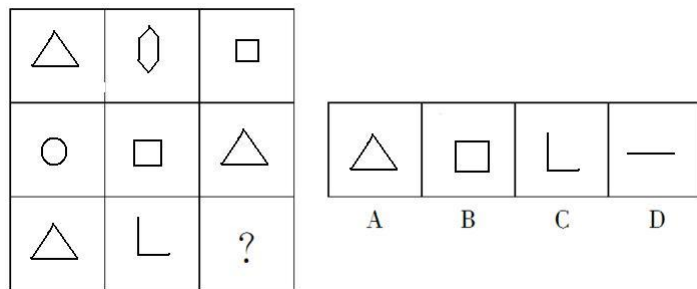
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



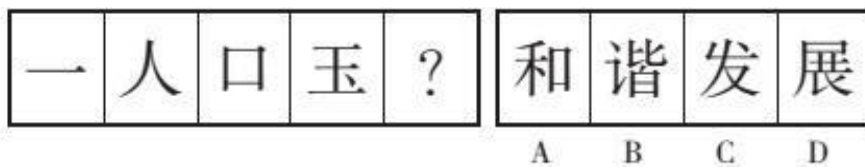
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



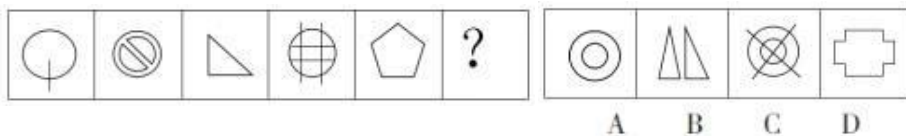
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



4. 每一道题在左边给出一套图, 其中有 4 个图形。在右边也给出四个图性, 从中选出唯一的一项使之和左边的图性呈现一定的规律性。



5. 填入问号处最恰当的图形是 ()。



6. 在右边给出的一套图形, 其中有四个图, 从中选出唯一的一项作为保持左边五个图形 规律的第六个图。

2. 【答案】C。解析：图形的直线数分别为 8、7、6、5、(4)。故本题选 C。
3. 【答案】D。解析：题干每列第一个图形的直线数减去第二个图形的直线数，等于第三个图形的直线数，则问号处图形应只含有 1 条直线。故本题选 D。
4. 【答案】A。解析：题干各汉字笔画数依次为 1、2、3、5、(8)，构成和数列，即前两个字的笔画数之和等于后一个字的笔画数。故本题选 A。
5. 【答案】B。解析：题干各图形直线数依次为 1、2、3、4、5，则问号处图形应含有 6 条直线。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。
6. 【答案】A。解析：题干各图形线条数均为 6。只有 A 项符合。故本题选 A。
7. 【答案】B。解析：题干各图形均含有 6 条直线。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。
8. 【答案】D。解析：②③⑥图形均只有 1 条对称轴，①④⑤图形均有 2 条对称轴。故本题选 D。
9. 【答案】B。解析：题干各图形均由其前一个图形增加一笔而来，即“大”由“人”增加一笔而成，“天”由“大”增加一笔而成，“天”再增加一笔可变成“夫”，“夫”再增加一笔可变成“未”，符合规律。故本题选 B。
10. 【答案】C。解析：题干各图形曲线数都为 4，则问号处图形也应含有 4 条曲线，只有 C 项符合。A、B、D 项图形曲线数分别为 3、0、1。故本题选 C。

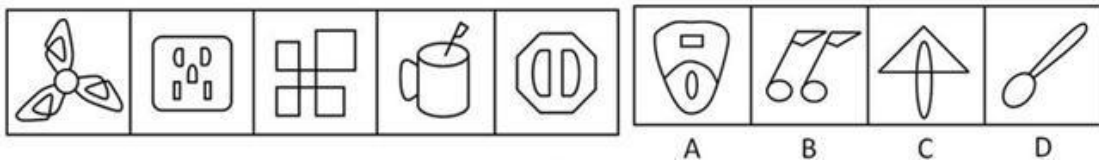
图形推理 (31)

1. 输入问号处最恰当的字是 ()。

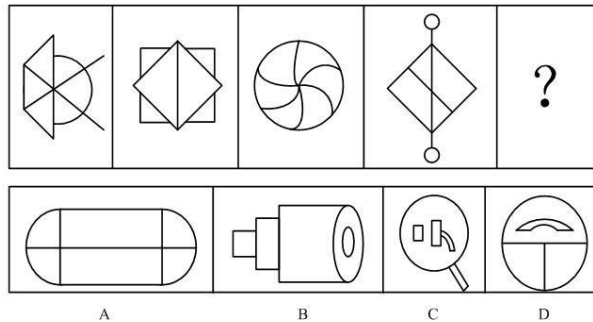


A B C D

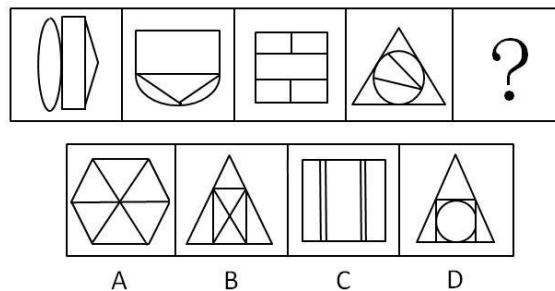
2. 在右边给出的一套图形, 其中有四个图, 从中选出唯一的一项作为保持左边五个图形 规律的第六个图。



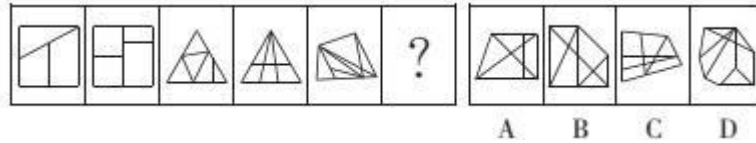
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



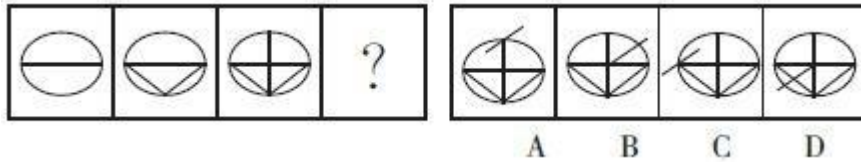
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



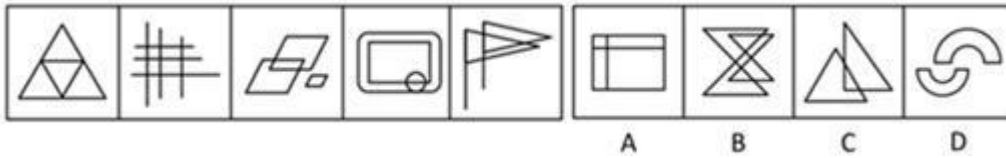
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



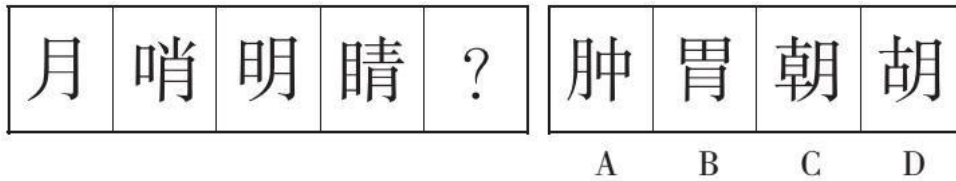
6. 仔细观察给出的图形，找出其中变化规律，填入“？”处最准确的是（ ）。



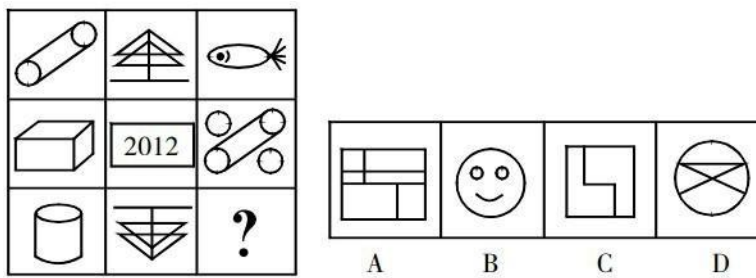
7. 在右边给出的一套图形，其中有四个图，从中选出唯一的一项作为保持左边五个图形规律的第六个图。



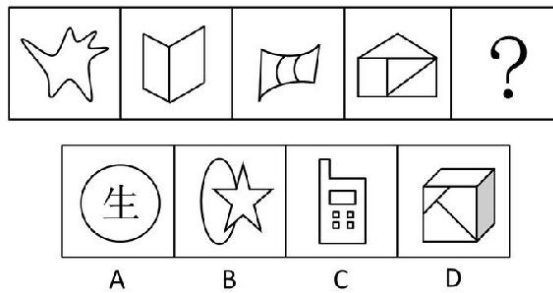
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

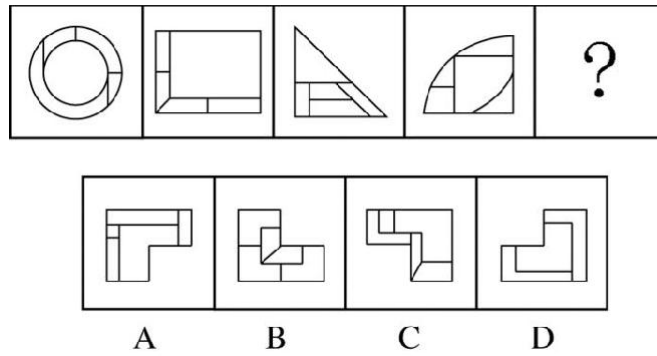


【参考答案及解析】

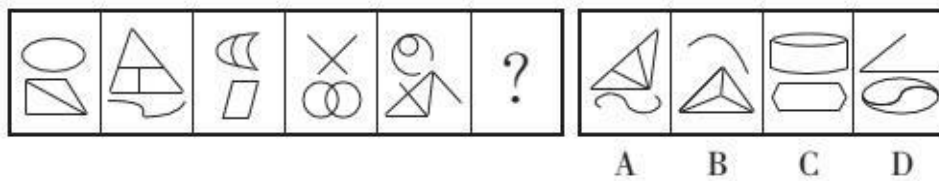
1. **【答案】D**。解析：题干各图形封闭空间数依次为 1、2、3、4，则问号处图形应含有 5 个封闭空间。只有 D 项符合。故本题选 D。
2. **【答案】D**。解析：题干各图形封闭空间数分别为7、6、5、4、3，因此第六个图形的 封闭空间数应为2。只有 D 项符合。故本题选 D。
3. **【答案】A**。解析：元素组成凌乱，考数数，数封闭空间的数量。题干每个图形的封闭空间都为6个，A 项也有6个，是答案。B 项和 C 项只有5个，D 项只有4个。故本题选 A。
4. **【答案】B**。解析：各图形包含的封闭空间数依次为3、4、5、6、(7)，只有 B 项符合。故本题选 B。
5. **【答案】B**。解析：题干各图形的封闭空间数依次为 3、4、5、6、7，为等差数列。因此问号处填入图形应含有 8 个封闭空间，观察选项，B 项符合。故本题选 B。
6. **【答案】D**。解析：题干各图的封闭空间数分别为 2、4、6、(8)，只有 D 项符合。故本题选 D。
7. **【答案】A**。解析：题干各图形的封闭空间数均为4，只有 A 项符合。故本题选 A。
8. **【答案】B**。解析：题干每个汉字封闭区间数量分别为2、3、4、5个，故问号处填入的汉字应含有6个封闭区间。故本题选 B。
9. **【答案】C**。解析：每行封闭空间数总和均为10，则问号处图形应含有2个封闭空间， 只有 C 项符合。故本题选 C。
10. **【答案】D**。解析：各图形中含有的封闭空间数分别为1、2、3、4、(5)，只有 D 项符合。故本题选 D。

图形推理 (32)

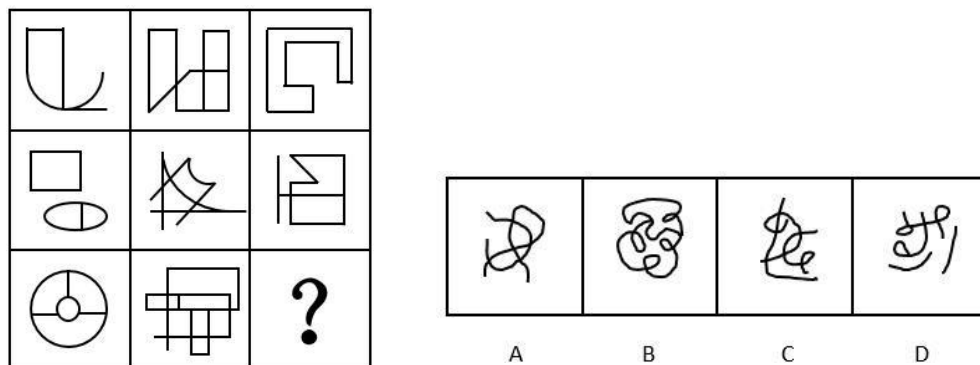
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



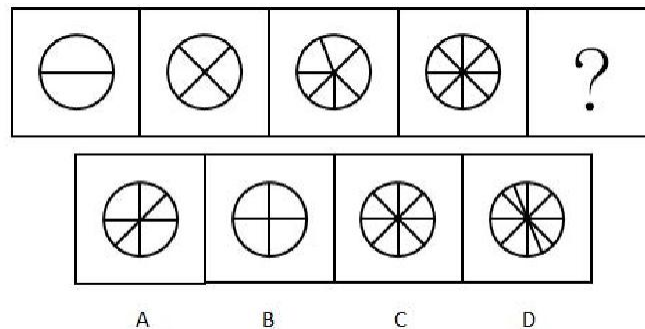
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



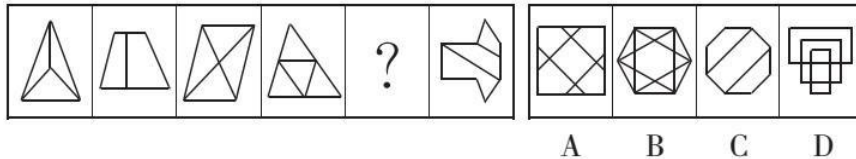
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



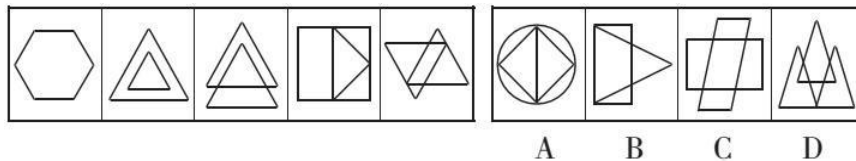
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



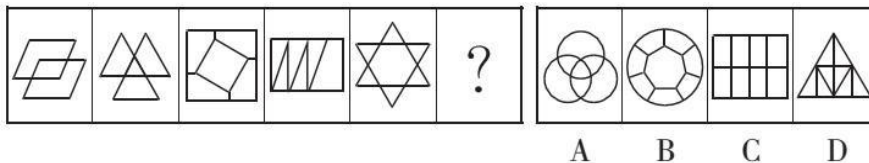
5. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



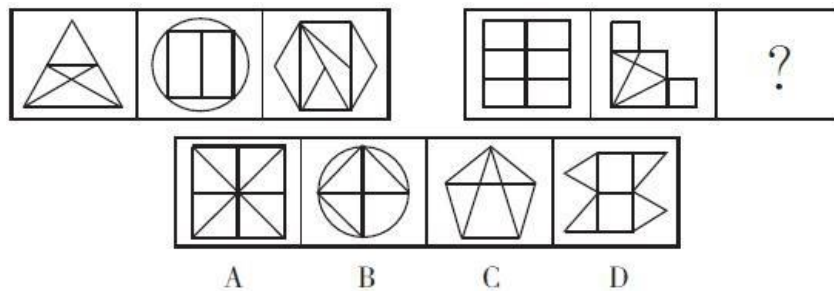
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



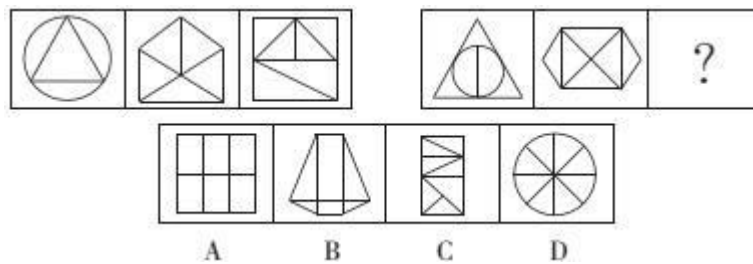
7. 请从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。



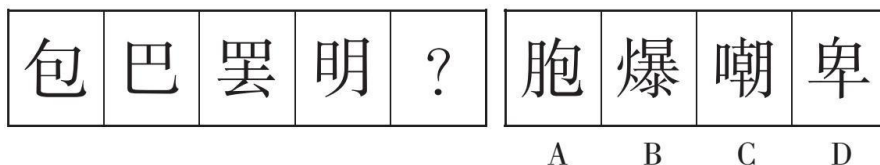
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】A。解析：各图形均包含 5 个封闭空间，排除 D 项；各图形中最大的 1 个封闭空间均与外边框相似，排除 B 项；比较 A、C 项，从内外图形比例上看，A 项更符合。故本题选 A。

2. 【答案】A。解析：各图形均由上下两部分组成，且上下两部分的封闭空间数依次为 1+2、3+0、2+1、0+3、1+2、(3+0)，奇偶项分别按规律交替变换，A 项符合。故本题选 A。

3. 【答案】D。解析：第一列图形封闭空间数分别为 1、3、4，第二列分别为 4、4、8，则每一列上面两个图形封闭空间数之和等于最下面图形的封闭空间数，第三列遵循此规律，则问号处图形的封闭空间数为 $1+2=3$ ，D 项符合。故本题选 D。

4. 【答案】D。解析：各图形封闭空间数依次为 2、4、6、8、(10)，D 项符合规律。故本题选 D。

5. 【答案】C。解析：题干各图形封闭空间数依次为 3、2、4、4、?、3，交点数依次为 4、6、5、6、?、9，封闭空间数和交点数之和依次为 7、8、9、10、?、12，则问号处图形的封闭空间数和交点数之和应为 11，只有 C 项符合。故本题选 C。

6. 【答案】D。解析：各图形封闭空间数依次为 1、2、3、4、5，则第六个图形的封闭空间数应为 6 个，排除 B、C 项；各图形均只由直线构成，排除 A 项。故本题选 D。

7. 【答案】B。解析：题干各图形封闭空间数依次为 3、4、5、6、7、(8)，且各图形均包含 2 种形状的封闭空间。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

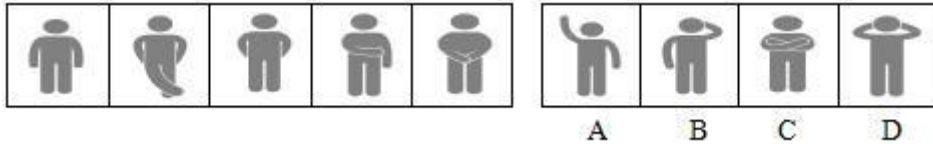
8. 【答案】B。解析：题干第一组图形的封闭空间数依次为 5、6、6，第二组前两个图形的封闭空间数分别为 6、7，则问号处图形应含有 7 个封闭空间。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

9. 【答案】C。解析：题干第一组图形的封闭空间数依次为 4、5、6，第二组前两个图形的封闭空间数分别为 5、6，则问号处图形的封闭空间数应为 7。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

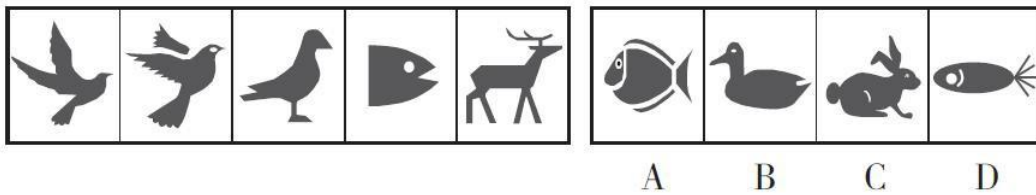
10. 【答案】C。解析：题干各汉字含有的封闭空间数依次为 1、2、3、4，则问号处汉字应含有 5 个封闭空间，且封闭空间均为“口”字形。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

图形推理 (33)

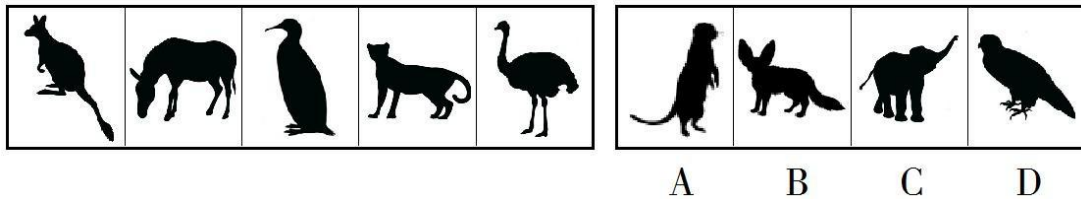
1. 从右边图形中找出符合规律的一项。



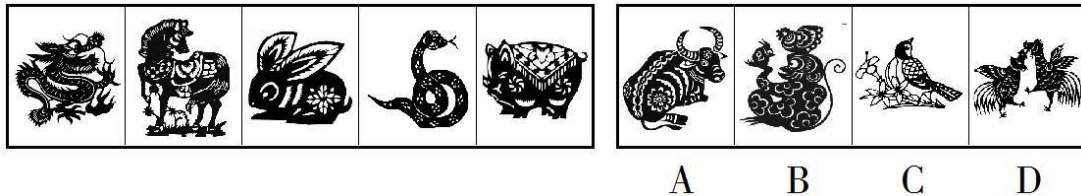
2. 从右边图形中找出符合规律的一项。



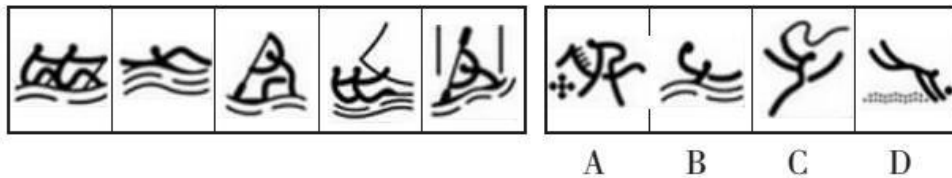
3. 从右边图形中找出符合规律的一项。



4. 从右边图形中找出符合规律的一项。



5. 从右边图形中找出符合规律的一项。



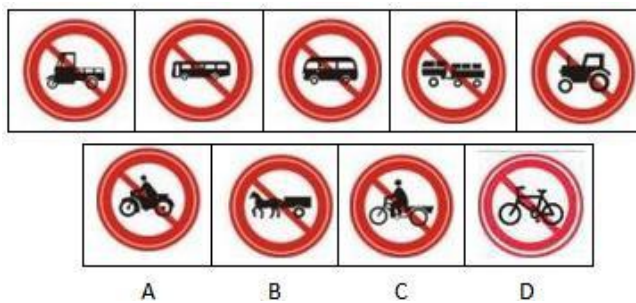
6. 从右边图形中找出符合规律的一项。



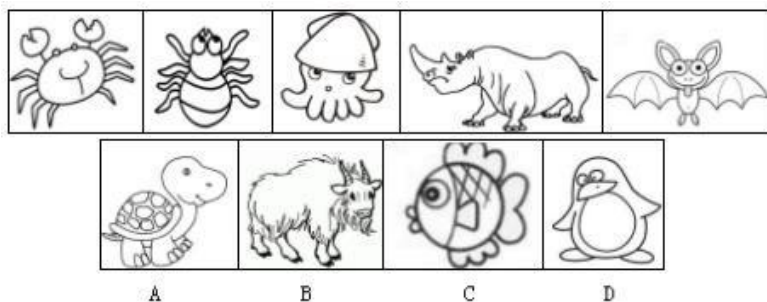
7. 从右边图形中找出符合规律的一项。



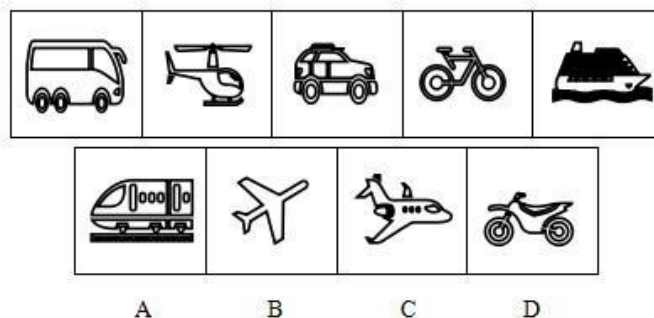
8. 从右边图形中找出符合规律的一项。



9. 从右边图形中找出符合规律的一项。



10. 从右边图形中找出符合规律的一项。



【参考答案及解析】

1. 【答案】C。解析：题干各图形中人物双手均未高过肩膀，只有 C 项符合。故本题选 C。

2. 【答案】C。解析：题干各图形中动物的头部均朝向右方。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

3. 【答案】B。解析：题干各图形中动物的头部均在左侧，且动物着地的脚的数量依次为 2、4、2、4、2、(4)，B 项符合。故本题选 B。

4. 【答案】A。解析：题干各图形中的动物数量均为 1，且均属于十二生肖，只有 A 项符合。故本题选 A。

5. 【答案】B。解析：题干各图均为水上运动。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

6. 【答案】C。解析：题干各图均由两个人构成。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

7. 【答案】C。解析：题干各图人物均有且只有一只脚着地。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

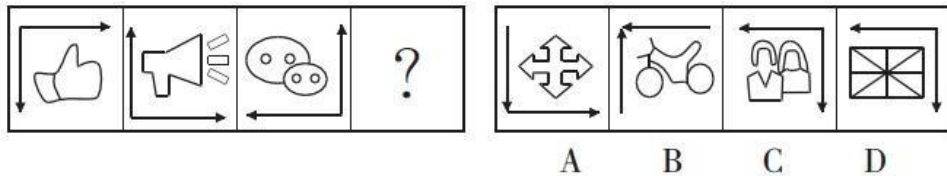
8. 【答案】A。解析：题干中禁止通行的都是机动车，观察选项，只有 A 项是机动车。故本题选 A。

9. 【答案】C。解析：题干中动物的脚依次为 10、8、6、4、2，为等差数列，故第六个图的动物应该为 0 只脚，观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

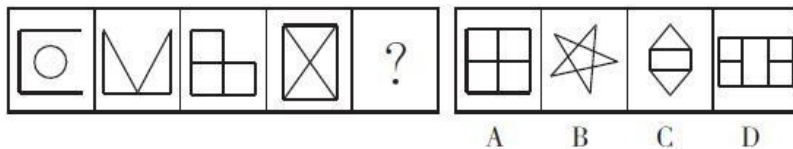
10. 【答案】C。解析：题干中各图形均为交通工具，且均水平朝右边。故本题选 C。

图形推理 (34)

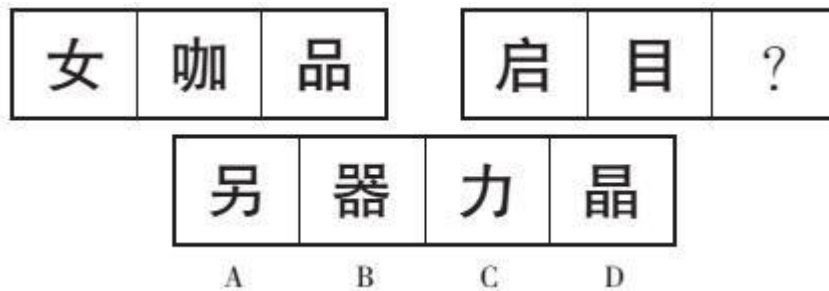
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



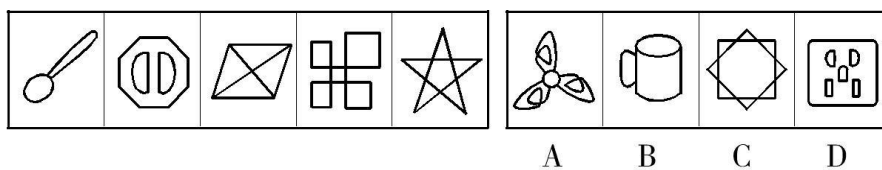
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



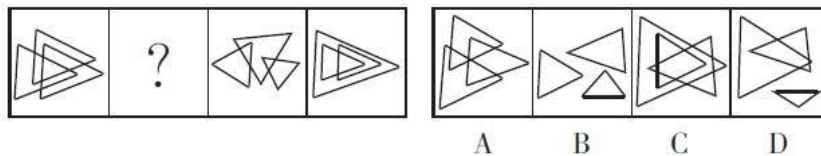
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



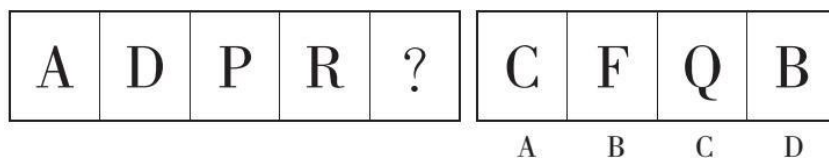
4. 下列右边四个图形中, 最能保持左边五个图形变化规律的是 ()。



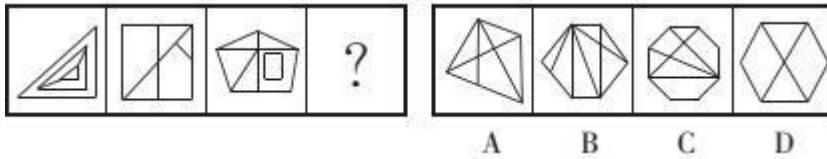
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



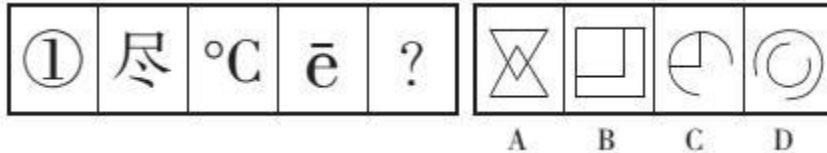
6. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



7. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



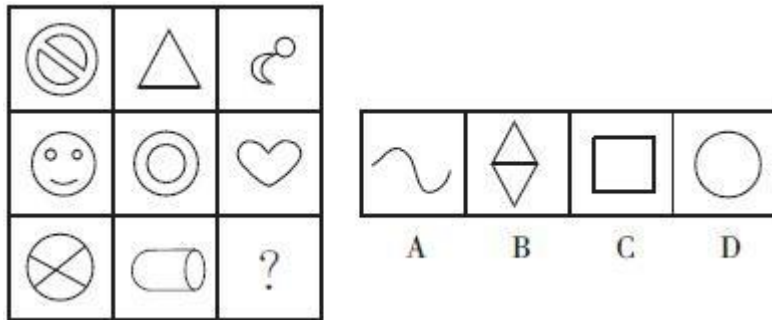
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 根据规律，最适合填入“？”处的是（ ）。



【参考答案及解析】

1. 【答案】D。解析：题干各图形中两个箭头构成的图形依次逆时针旋转 90° 得到下一个图形，排除 A、B 项；各图形封闭空间数依次为 2、4、6，则问号处图形应有 8 个封闭空间，排除 C 项。故本题选 D。

2. 【答案】D。解析：题干各图形封闭空间数依次为 1、2、3、4、？，则问号处图形应含有 5 个封闭空间。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

3. 【答案】B。解析：第一组图形封闭空间数依次为 1、2、3，第二组前两个图形封闭空间数分别为 2、3，则问号处图形应含有 4 个封闭空间。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

4. 【答案】A。解析：题干各图形封闭空间数依次为 2、3、4、5、6，则问号处图形应含有 7 个封闭空间。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

5. 【答案】A。解析：题干各图形封闭空间数为 7、(6)、5、4，选项各图形的封闭空间数为 6、3、9、5，只有 A 项满足。故本题选 A。

6. 【答案】C。解析：各字母均只包含一个封闭空间，C 项符合。故本题选 C。

7. 【答案】B。解析：前三个图形封闭空间数分别为 4、5、6，则第四个图形应为 7 个封闭空间，排除 A、D 项；同时，前三个图形外围直线数为 3、4、5，则第四个图形外围直线数应为 6。故本题选 B。

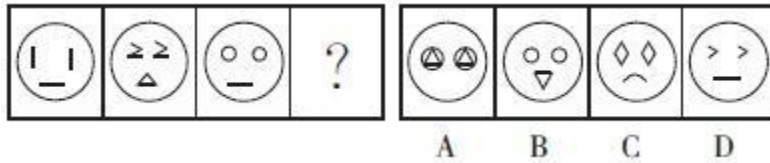
8. 【答案】C。解析：题干各图形均只含有 1 个封闭空间。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

9. 【答案】A。解析：题干各图形均只含有 1 个封闭空间。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

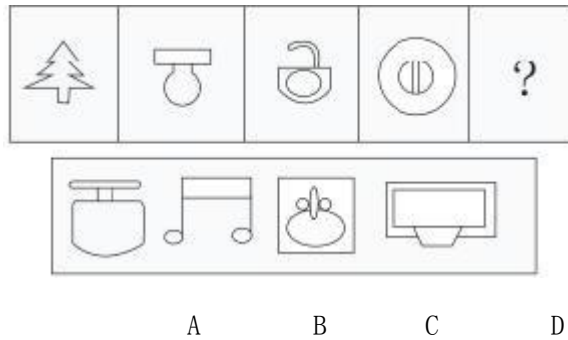
10. 【答案】A。解析：每一行图形共有 6 个封闭空间。故本题选 A。

图形推理 (35)

1. 根据规律, 最适合填入“?”处的是 ()。



2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

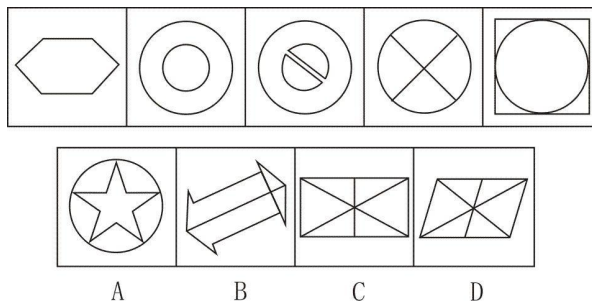


3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

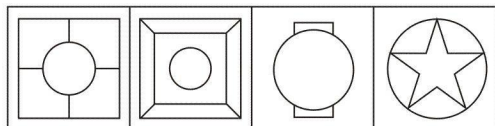
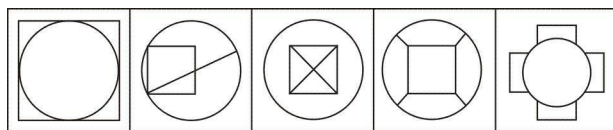
AAA	BBB	CCC	DDD
ABC	BAB	CCD	DBC
BCD	ABB	CDC	BCD
CDA	BBC	DCB	?

BCD DCA CDC CDD
A B C D

4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。

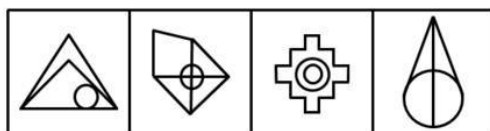
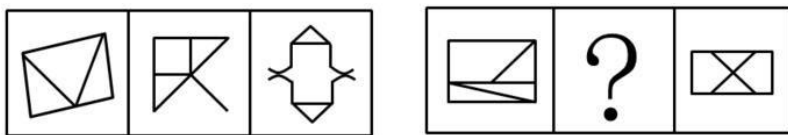


5. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



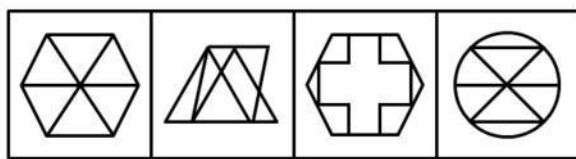
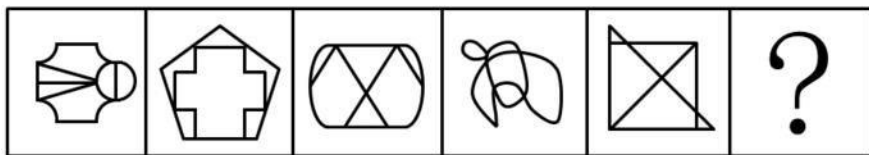
A B C D

6. 请从四个选项中选出最恰当的一项填在问号处，使图形呈现一定的规律性。



A B C D

7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



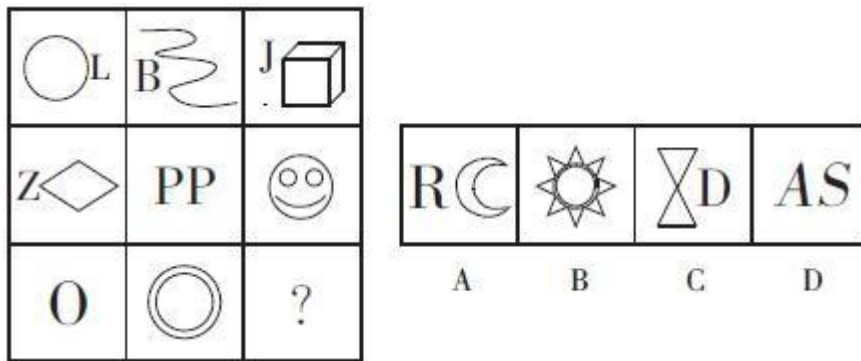
A B C D

8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

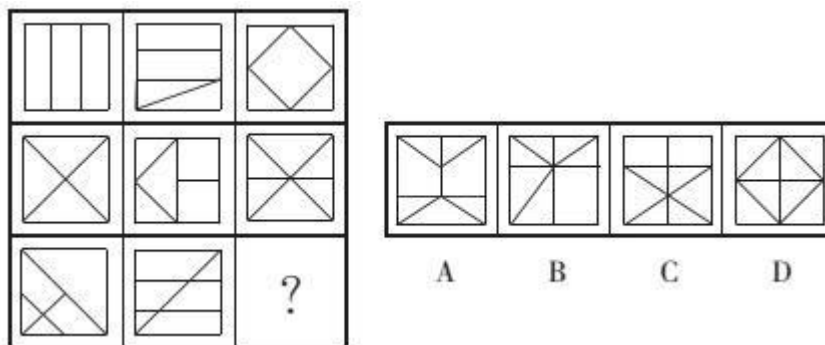
888	456	946	357
6	2	3	0
1	0	0	?

3	2	1	0
A	B	C	D

9. 根据规律，最适合填入“？”处的是（ ）。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】B。解析：各图形的封闭空间数分别为 1、2、3、(4)。故本题选 B。
2. 【答案】C。解析：考查封闭空间数。题干的封闭空间数分别是 1、2、3、4，接下来应该是 5。故本题选 C。
3. 【答案】A。解析：每一行的封闭空间数为 12 个。故本题选 A。
4. 【答案】C。解析：题干各图形封闭空间数依次为 1、2、3、4、5，则问号处图形的封闭空间数为 6，排除 B 项；各图形既为轴对称图形，又为中心对称图形，排除 A、D 项。故本题选 C。
5. 【答案】A。解析：题干各图形的封闭空间数都为 5，只有 A 项符合。故本题选 A。
6. 【答案】D。解析：题干第一组图形中，每个图形的封闭空间数均为 3；第二组图形中，第一个图形和第三个图形的封闭空间数为 4，因此问号处图形的封闭空间数应为 4。观察选项，A、D 项符合。题干第一组图形的对称轴数量分别为 0、1、2；第二组图形的对称轴数量分别为 0、?、2，因此问号处图形应含有 1 条对称轴，D 项符合。故本题选 D。
7. 【答案】A。解析：题干各图形的封闭空间数均为 6，则问号处图形也应含有 6 个封闭空间。观察选项，A 项符合。故本题选 A。
8. 【答案】C。解析：下一行数字表示的是上一行数字的封闭区间个数。故本题选 C。
9. 【答案】C。解析：每一行中，封闭空间数依次为 1、2、3，因此问号处图形的封闭

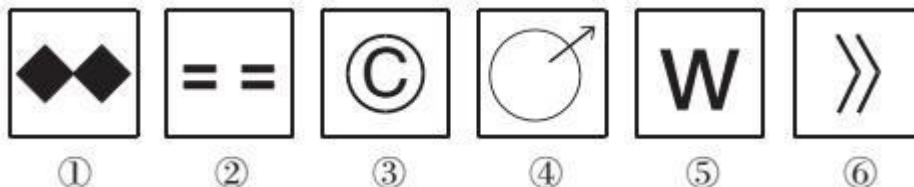
空间数应为 3。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

10. 【答案】A。解析：题干第一行各图形封闭空间数依次为 3、4、5，第二行依次为 4、5、6，第三行依次为 5、6、(7)，排除 C、D 项。同时，第一行各图形内部线段数依次为 2、3、4，第二行依次为 4、5、6，第三行依次为 6、7、(8)，排除 B 项。故本题选 A。

C. ①②⑤, ③④⑥

D. ①③⑤, ②④⑥

5. 把下面的六个小图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



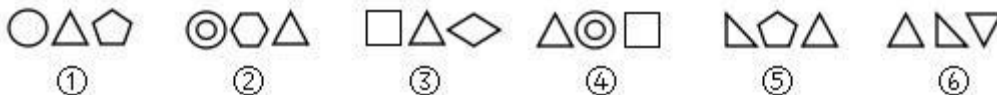
A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①④⑤, ②③⑥

C. ①②⑤, ③④⑥

D. ①③⑤, ②④⑥

6. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



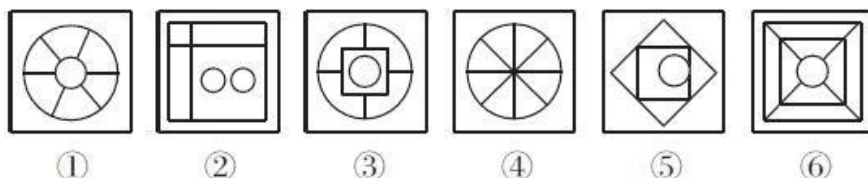
A. ①③④, ②⑤⑥

B. ①④⑥, ②③⑤

C. ①③⑥, ②④⑤

D. ①②③, ④⑤⑥

7. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



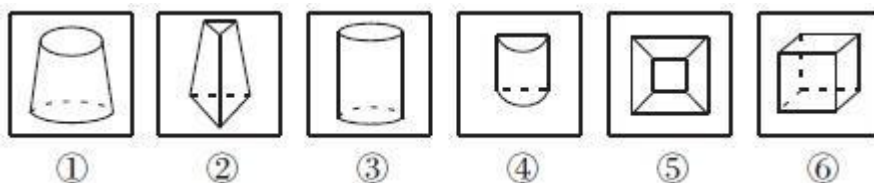
A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①③⑤, ②④⑥

C. ①③⑥, ②④⑤

D. ①⑥④, ②③⑤

8. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



A. ①④⑥, ②③⑤

B. ①③⑤, ②④⑥

C. ①③⑥, ②④⑤

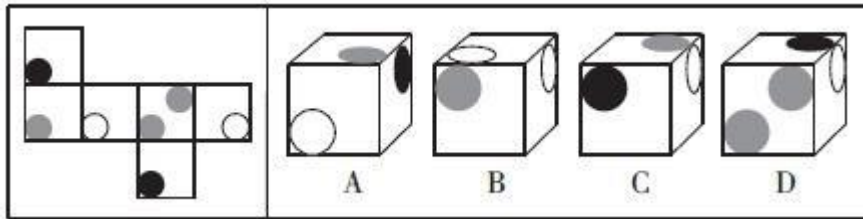
D. ①②⑤, ③④⑥

9. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。

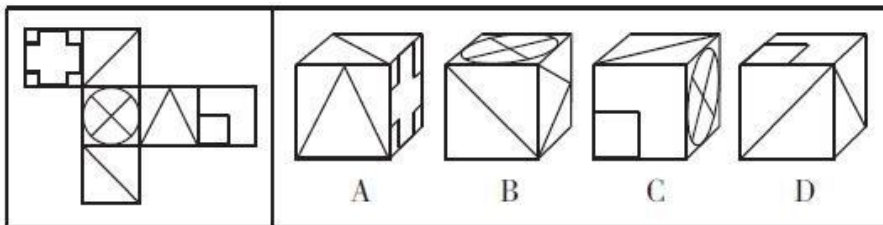
10. 【答案】B。解析：①④⑥图形均包含封闭空间，②③⑤图形均不包含封闭空间。故 本题选 B。

图形推理 (37)

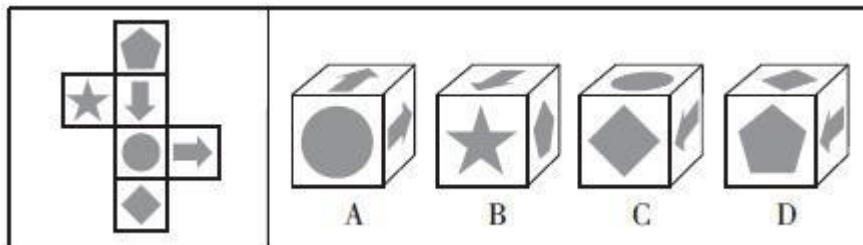
1. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



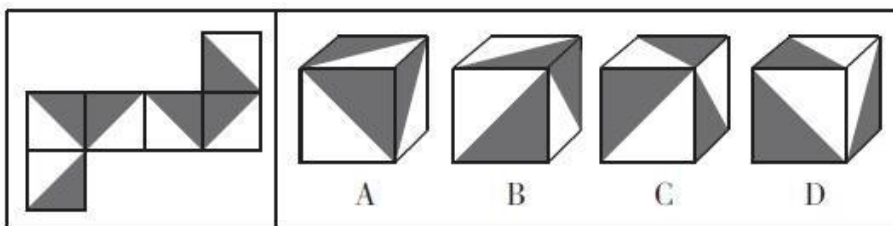
2. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



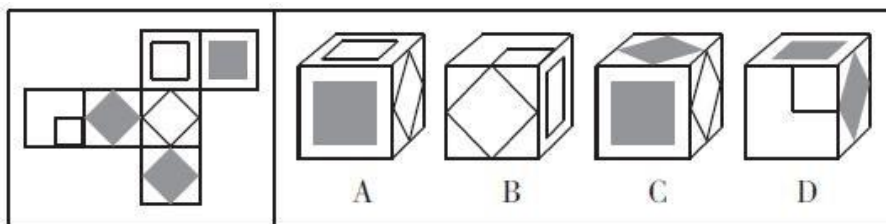
3. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



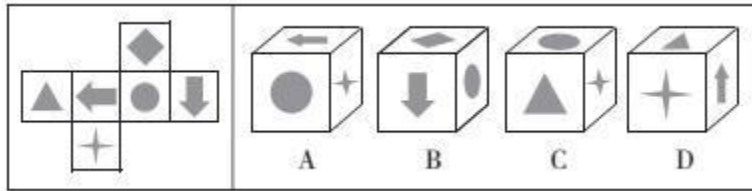
4. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



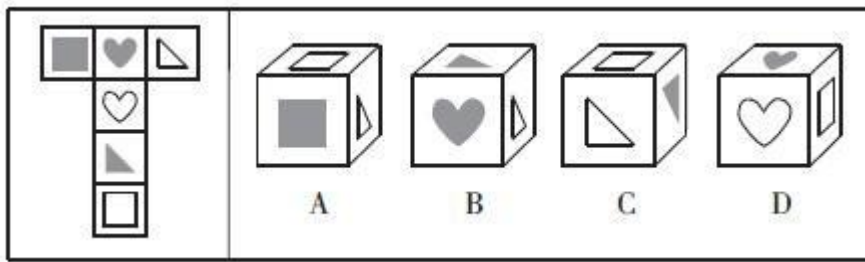
5. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



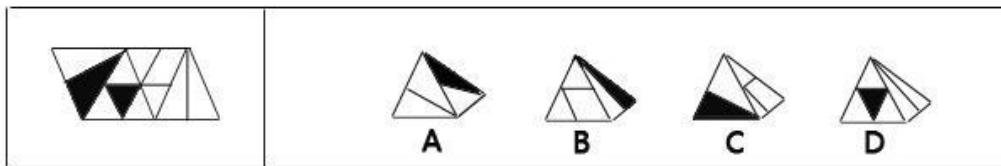
6. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



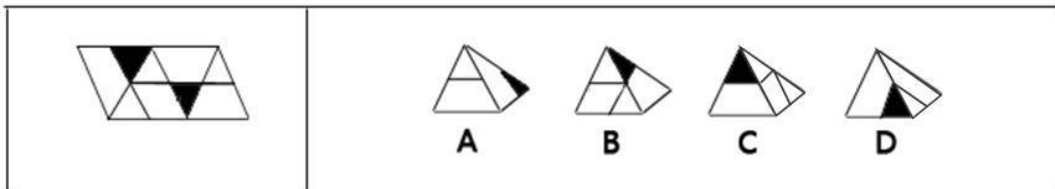
7. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



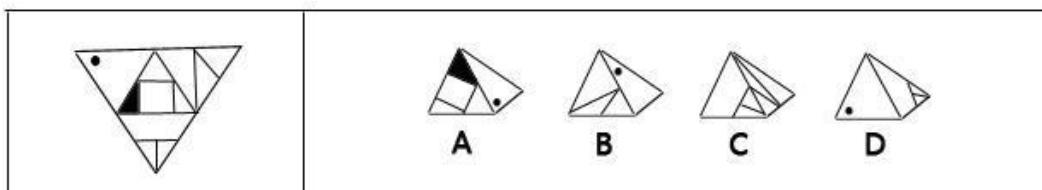
8. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



9. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



10. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



【参考答案及解析】

1. 【答案】D。解析：A 项，假设顶面正确，则正面空白圆形应位于右上角，排除；B 项，含有空白圆形的两个面为相对面，不可能相邻，排除；C 项，假设顶面正确，则正面黑色圆形应位于右上角，排除。故本题选 D。

2. 【答案】B。解析：A、C、D 三项的正面和右面均为相对面，不可能相邻，均排除。

故本题选 B。

3. 【答案】D。解析：A 项，假设正面和右面正确，则顶面箭头方向错误，排除；B 项，假设正面正确，则顶面和右面图形位置应互换，且箭头不指向带五角星的面，排除；C 项，假设正面和顶面正确，则右面箭头方向错误，排除。故本题选 D。

4. 【答案】A。解析：B 项，假设正面和右面正确，则顶面阴影三角形的直角应在右上角，排除；C 项，假设正面和右面正确，则顶面阴影三角形的直角应在左下角，排除；D 项，假设正面和右面正确，则顶面阴影三角形的直角应在左上角或右下角，排除。故本题选 A。

5. 【答案】C。解析：A 项，假设正面和顶面正确，则右面应为一角有小正方形的面，排除；B 项，正面和顶面为相对面，不可能相邻，排除；D 项，假设正面和右面正确，则顶面图案应与右面相同，排除。故本题选 C。

6. 【答案】D。解析：A 项，假设正面和右面正确，则顶面箭头方向应向右；B 项，假设顶面和右面正确，则正面箭头方向应向左；C 项，正面和顶面是向相对面，不可能相邻。故本题选 D。

7. 【答案】C。解析：含有空白三角形的面和含有阴影正方形的面为相对面，不可能相邻，A 项错误；含有阴影心形的面和含有阴影三角形的面为相对面，不可能相邻，B 项错误；含有空白心形的面和含有空白正方形的面为相对面，不可能相邻，D 项错误。故本题选 C。

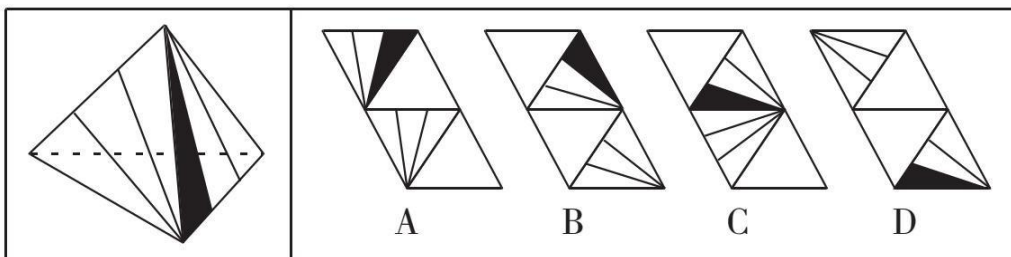
8. 【答案】B。解析：A 项，假设左面正确，则右面应为包含两条小直线的面，排除；C 项，假设左面正确，则右面两条小直线应相交于底边上，排除；D 项，假设右面正确，则左面应为含有两条小直线的面，排除。故本题选 B。

9. 【答案】A。解析：B 项，假设左面正确，则右面阴影小三角形应位于左下角，排除；C 项，假设右面正确，则左面应为只含有一条小直线的面，排除；D 项，假设右面正确，则左面阴影小三角形应位于左下角，排除。故本题选 A。

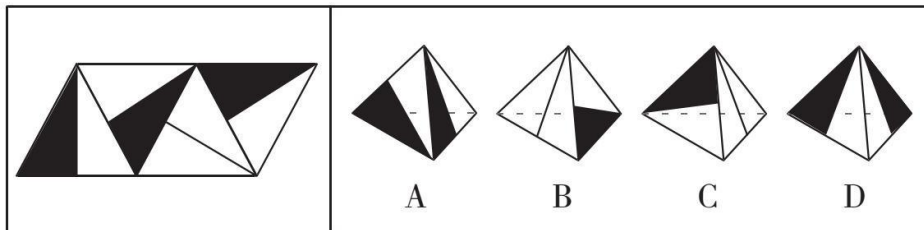
10. 【答案】C。解析：A 项，假设左面正确，则右面的圆点应位于右下角，排除；B 项，假设左面正确，则右面的圆点应位于左下角，排除；D 项，假设左面正确，则右面应为含有阴影的面，排除。故本题选 C。

图形推理 (38)

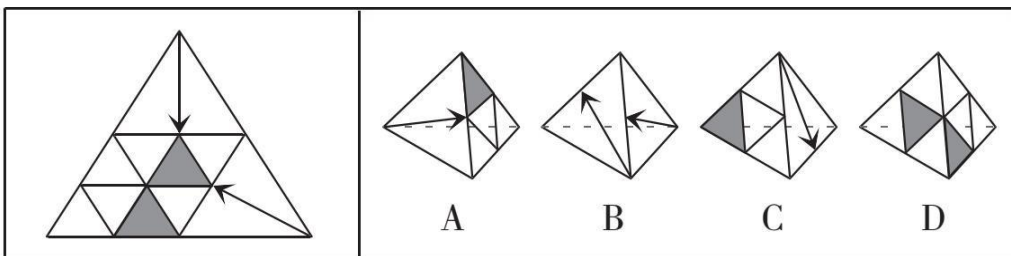
1. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



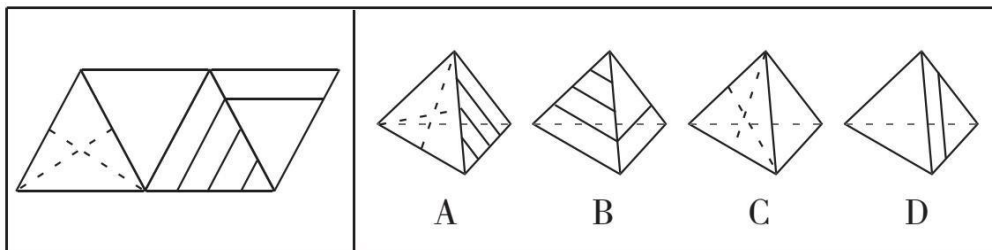
2. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



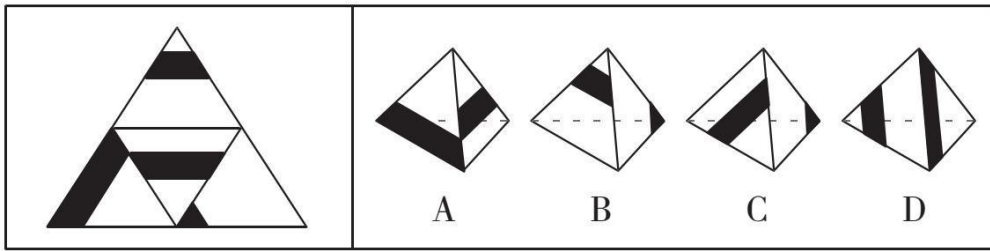
3. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



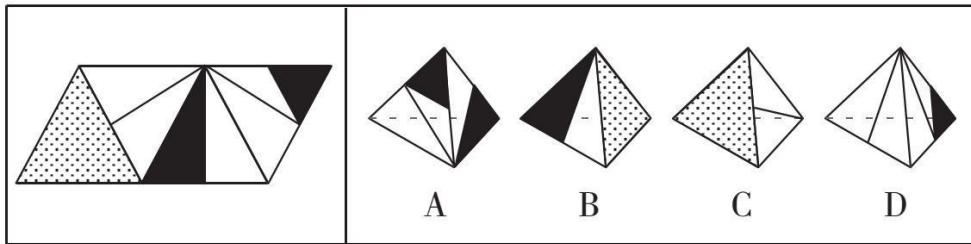
4. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



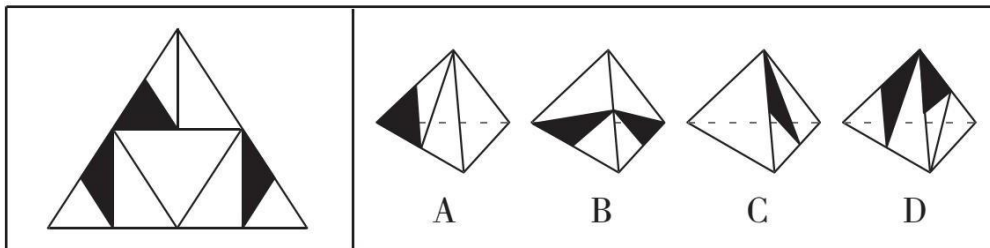
5. 左边给定的是纸盒的外表面, 右边哪一项能由它折叠而成? ()



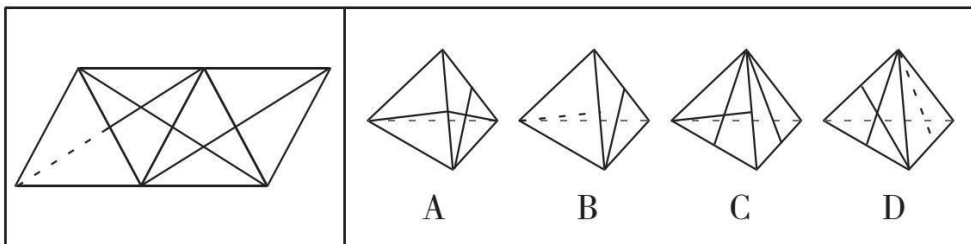
6. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



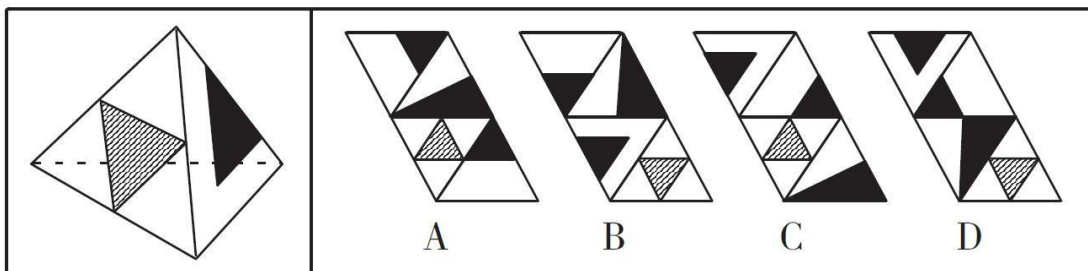
7. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



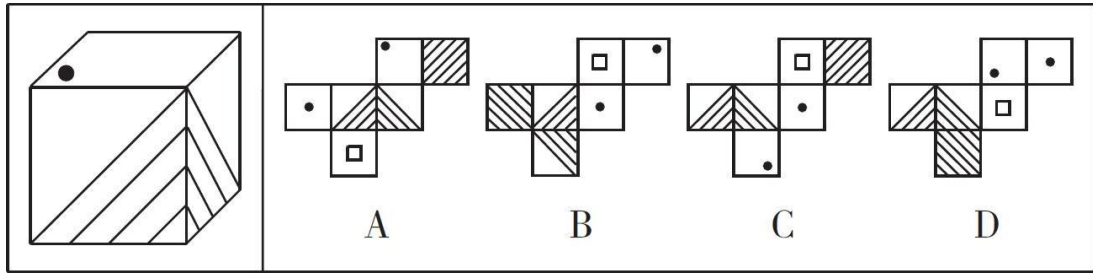
8. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



9. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒？ ()



10. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒？ ()



【参考答案及解析】

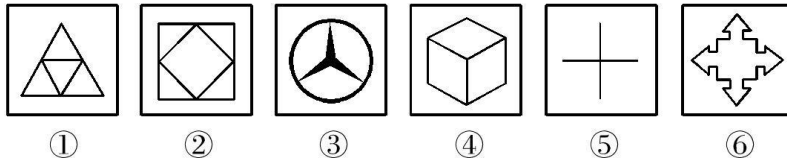
1. **【答案】B。**解析：根据左图可知，右面的阴影三角形与左面的两条直线交于一点，右面的直线与左面的直线不相交，排除 A、C、D 项。故本题选 B。
2. **【答案】A。**解析：A 项正确。B 项，假设左面正确，则右面阴影应位于上方，排除。C 项，假设右面正确，则左面阴影应位于下方，排除。D 项，假设左面正确，则右面阴影位置错误，排除。故本题选 A。
3. **【答案】C。**解析：由展开图可知，两个箭头均指向最中间有阴影小三角形的一面，排除 A、B 项。C 项正确。D 项，假设右面正确，则左面应为含有箭头的面，排除。故本题选 C。
4. **【答案】D。**解析：A 项，假设左面正确，则右面应只含有一条直线，排除。B 项，假设左面正确，则右面应为含有两条虚线的一面，排除。C 项，假设左面正确，则右面应含有三条直线，排除。D 项正确。故本题选 D。
5. **【答案】B。**解析：A 项，假设左面正确，则右面应为含有阴影小三角形的一面，排除。B 项正确。C 项，假设左面正确，则右面的阴影小三角形应位于左下角，排除。D 项，假设左面正确，则右面图案错误，排除。故本题选 B。
6. **【答案】C。**解析：A 项，假设右面正确，则左面的阴影小三角形应位于左下角，排除。B 项，假设左面正确，则右面应为含有一条直线和一个阴影小三角形的面，排除。C 项正确。D 项，假设左面正确，则右面应为含有一个直角三角形的面，排除。故本题选 C。
7. **【答案】B。**解析：A 项，假设左面正确，则右面应含有阴影三角形，排除。B 项正确。C 项，假设左面正确，则右面阴影三角形应只与左面相交于一点，排除。D 项，假设左面正确，则右面应为空白面，排除。故本题选 B。
8. **【答案】D。**解析：A 项，假设左面正确，则右面直线位置错误，排除。B 项，假设左面正确，则右面应含有两条直线，排除。C 项，假设右面正确，则左面直线位置错误，排除。D 项正确。故本题选 D。
9. **【答案】B。**解析：根据立体图可知，左面和右面两个三角形不相交，排除 C、D 项；A 项不含有立体图中的右面，排除。故本题选 B。
10. **【答案】A。**解析：题干给出的立体图形中，顶点处含有黑点的面与两个含有斜线三

角形的面相邻且与斜线三角形无公共边，排除 B、C、D 项。故本题选 A。

C. ①②④, ③⑤⑥

D. ①③⑤, ②④⑥

5. 把下面的六个小图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



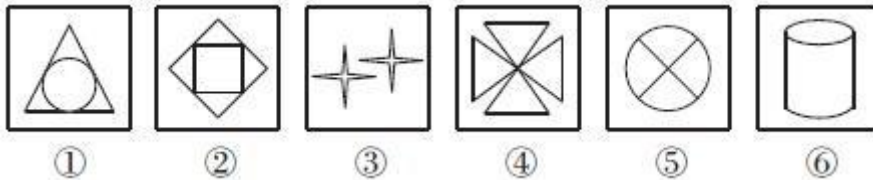
A. ①②⑥, ③④⑤

B. ①③④, ②⑤⑥

C. ①②⑤, ③④⑥

D. ①③⑤, ②④⑥

6. 把下面的六个小图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



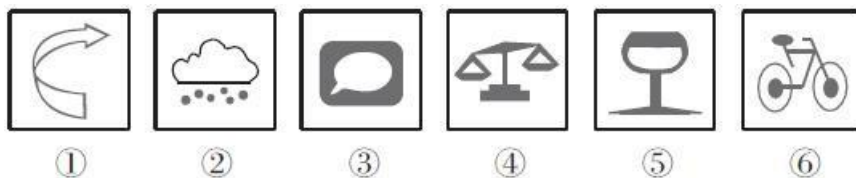
A. ①②⑥, ③④⑤

B. ①④⑥, ②③⑤

C. ①②⑤, ③④⑥

D. ①③⑤, ②④⑥

7. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



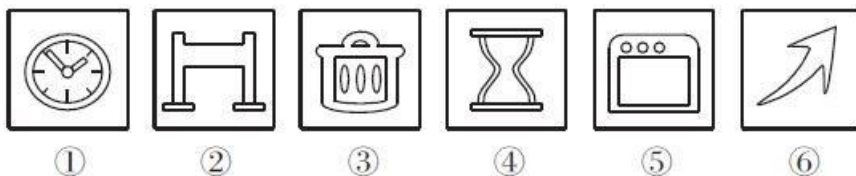
A. ①④⑤, ②③⑥

B. ①②③, ④⑤⑥

C. ①③⑥, ②④⑤

D. ①④⑥, ②③⑤

8. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



A. ①④⑤, ②③⑥

B. ①②③, ④⑤⑥

C. ①⑤⑥, ②③④

D. ①④⑥, ②③⑤

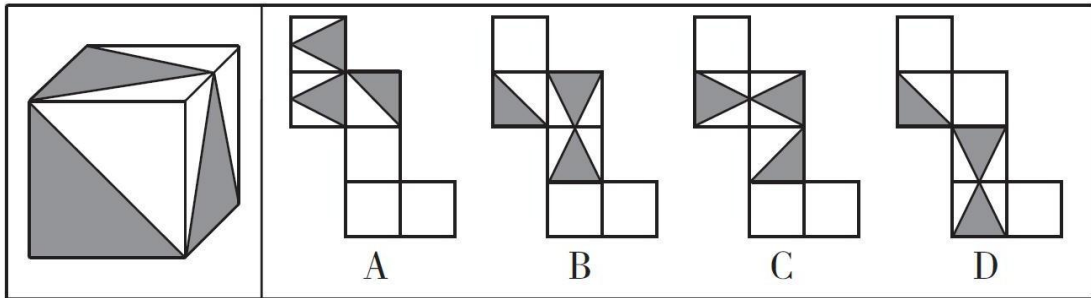
9. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的

9. 【答案】B。解析：①③⑤图形的笔画数均为 2，②④⑥图形的笔画数均为 3。故本题选 B。

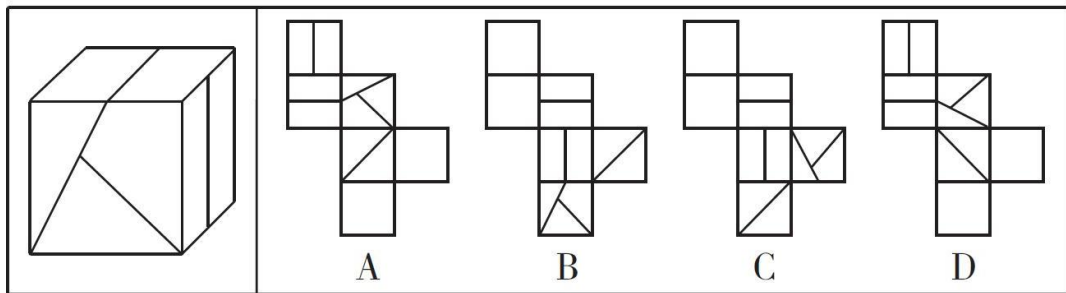
10. 【答案】D。解析：①⑤⑥图形均为轴对称图形，②③④图形均为中心对称图形。故本题选 D。

图形推理 (40)

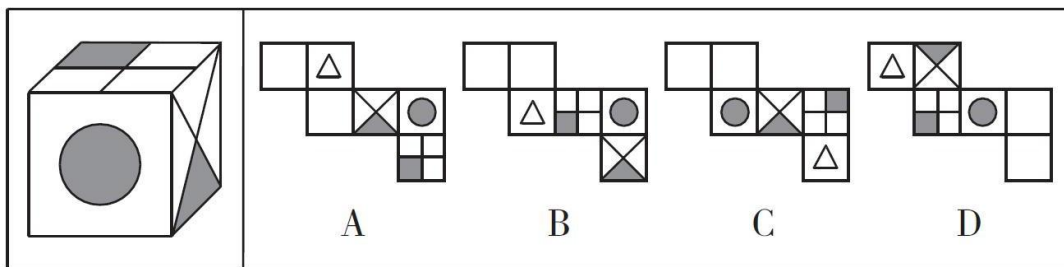
1. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



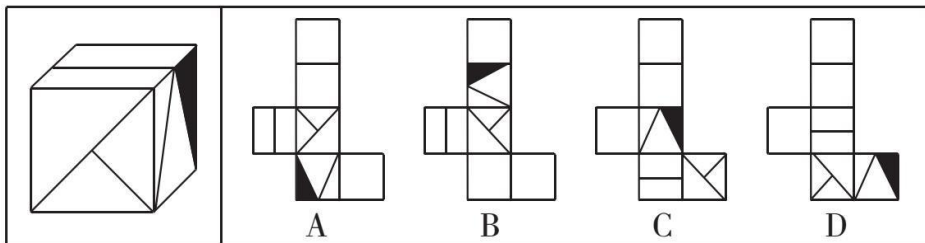
2. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



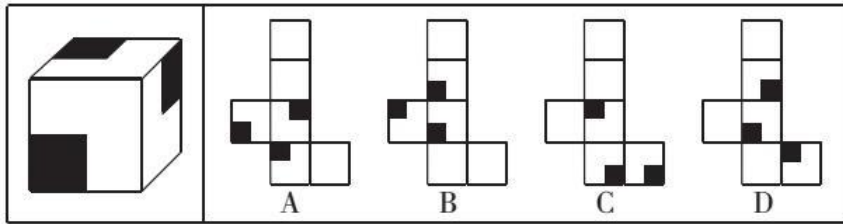
3. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



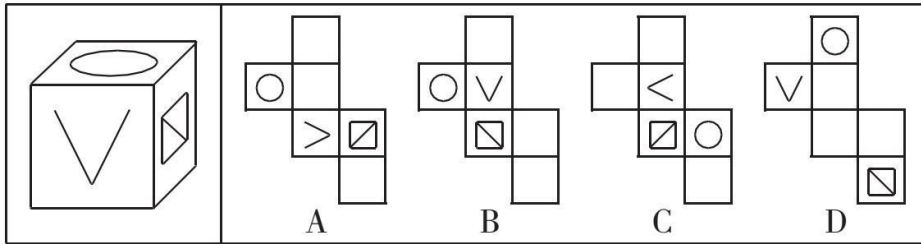
4. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



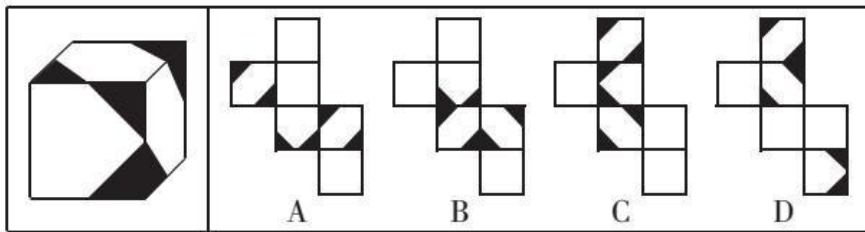
5. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



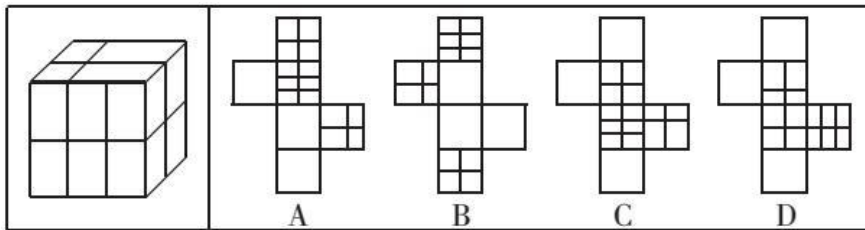
5. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



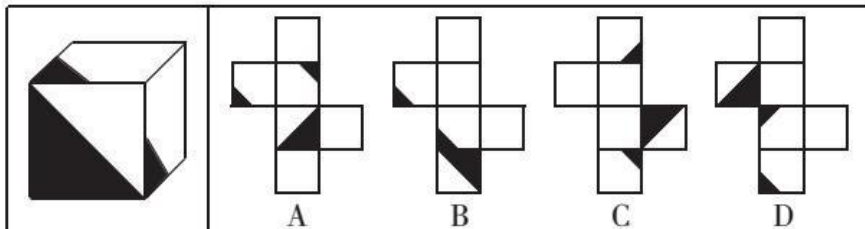
6. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



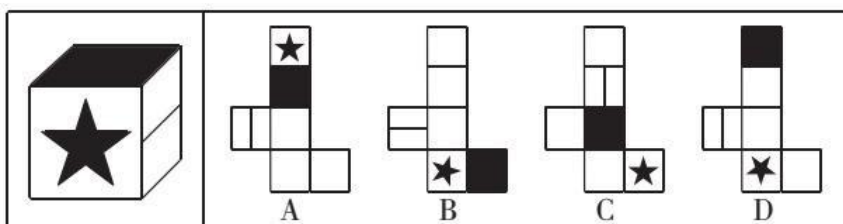
7. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



8. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



9. 右边哪一项能折叠成左边给定纸盒? ()



【参考答案及解析】

1. **【答案】C**。解析：根据立体图可知，任一阴影三角形均与另外两个阴影三角形以点相交，排除 A、B 项。阴影直角三角形的边不与另外两个阴影三角形所在的面的边重合，排除 D 项。故本题选 C。

2. **【答案】D**。解析：根据立体图可知，正面和顶面有相交线条，排除 C 项。立体图中给出的三个面两两相邻，排除 B 项。A 项含有两条直线的面上线条方向错误，排除。故本题选 D。

3. **【答案】D**。解析：根据左图可知，顶面阴影小方格与右面无公共边，排除 A、B 项。左图中给出的三个面两两相邻，排除 C 项。故本题选 D。

4. **【答案】B**。解析：对角线和阴影部分不相交，排除 A、C 项；对角线与含有阴影的面上的直线不相交，排除 D 项。故本题选 B。

5. **【答案】C**。解析：三个黑色正方形互不相交，排除 A、B 项；三个黑色正方形所在面两两相邻，形成三条公共边，且只有一个黑色正方形与其中一条公共边相交，排除 D 项。故本题选 C。

6. **【答案】C**。解析：“V”字形的尖端不指向正方形，排除 A、B 项；D 项折叠后，当顶面为圆形时，正方形在“V”字形的左侧，与左图不符，排除。故本题选 C。

7. **【答案】B**。解析：三个包含阴影的面两两相邻，排除 A、C、D 三项。故本题选 B。

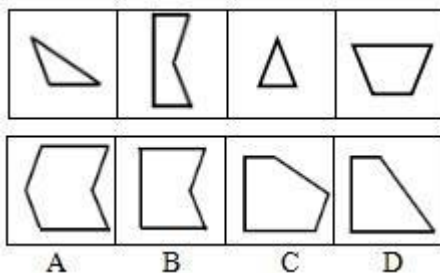
8. **【答案】B**。解析：A、C、D 三项以左图顶面为基准折叠后，右面为空白面，与左图不符，均排除。故本题选 B。

9. **【答案】C**。解析：两个黑色小三角形均与黑色大三角形相交，且是以点相交，排除 A、B、D 三项。故本题选 C。

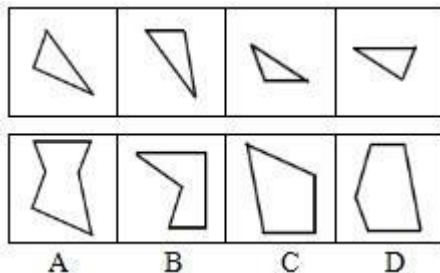
10. **【答案】D**。解析：五角星的一个角正对阴影面，排除 A 项；直线所在面与阴影面相邻，且直线与阴影不相交，排除 B、C 项。故本题选 D。

图形推理 (41)

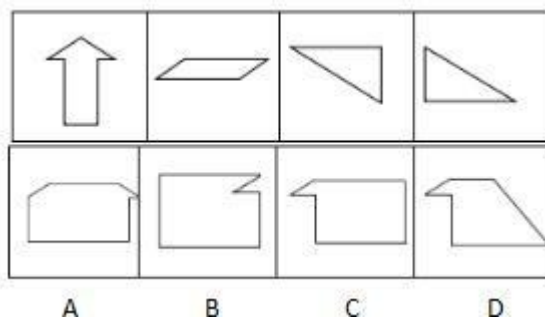
1. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



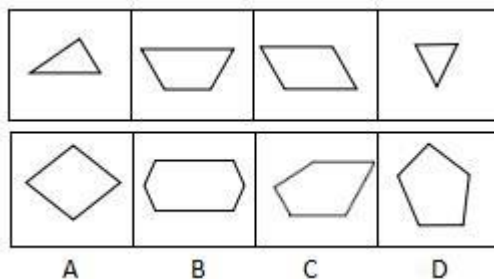
2. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



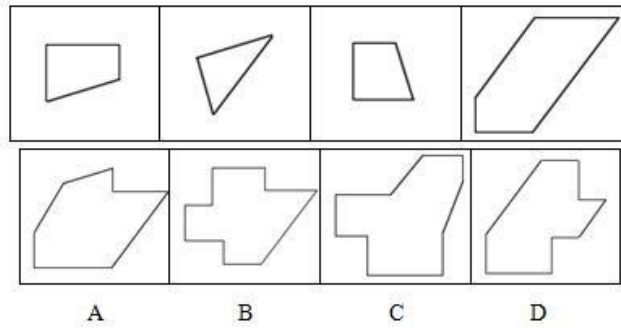
3. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



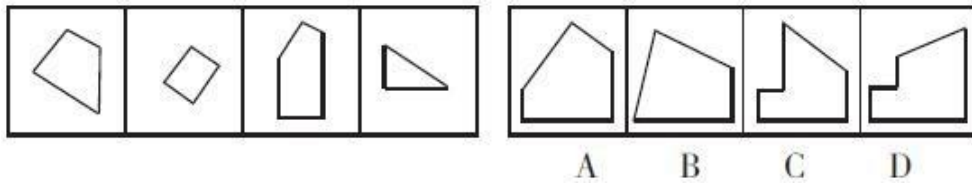
4. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



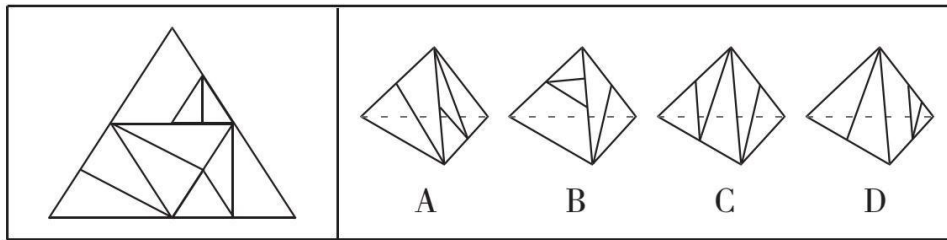
5. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



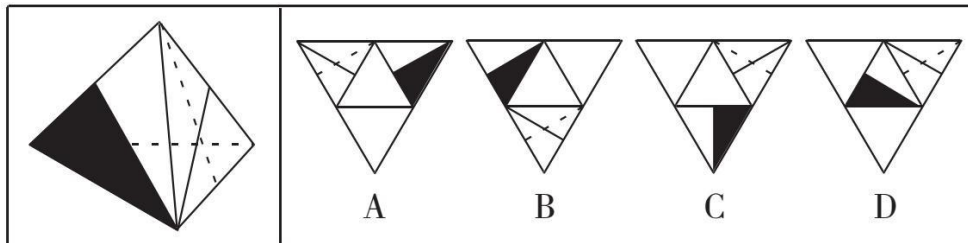
6. 右边四个图形中，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，请把它找出来。



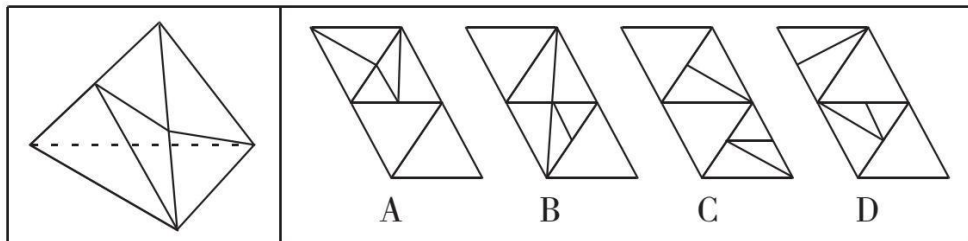
7. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



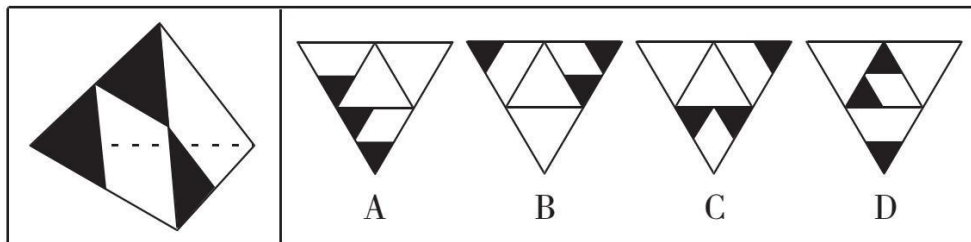
8. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



9. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



10. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成？ ()



【参考答案及解析】

1. **【答案】C**。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



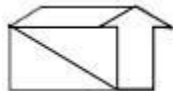
故本题选 C。

2. **【答案】A**。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



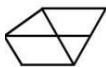
故本题选 A。

3. **【答案】A**。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



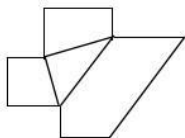
故本题选 A。

4. **【答案】C**。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



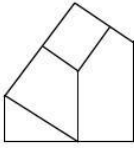
故本题选 C。

5. **【答案】B**。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 B。

6. **【答案】A**。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 A。

7. 【答案】B。解析：A 项，假设右面正确，则左面直线应与右面的较短直线相交，排除。B 项正确。C 项，假设左面正确，则右面应含有两条直线，排除。D 项，假设右面正确，则左面直线位置错误，排除。故本题选 B。

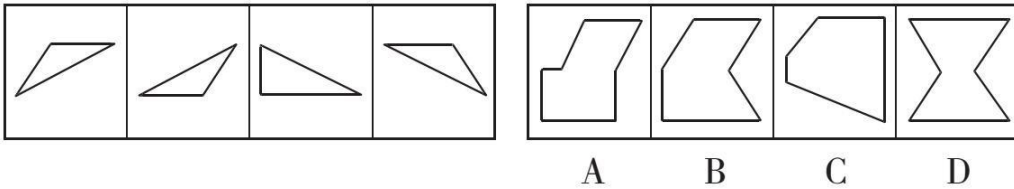
8. 【答案】A。解析：根据左图可知，虚线与阴影三角形不相交，实线与阴影三角形相交，排除 B、C、D 项。故本题选 A。

9. 【答案】A。解析：根据左图可知，右面上的直线与左面上的较短直线相交，与较长直线不相交，排除 B、C、D 项。故本题选 A。

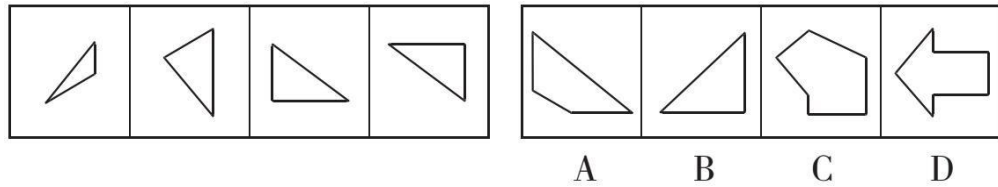
10. 【答案】C。解析：根据左图可知，右面的阴影三角形与左面的一个阴影三角形以点相交，排除 A、B、D 项。故本题选 C。

图形推理 (42)

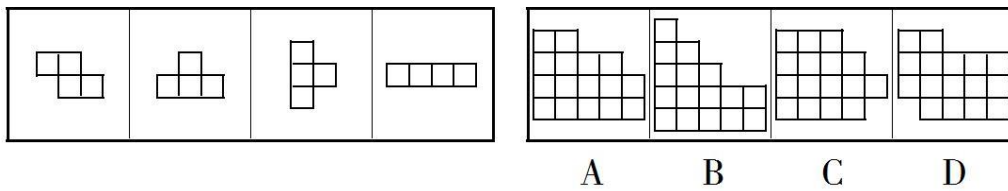
1. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



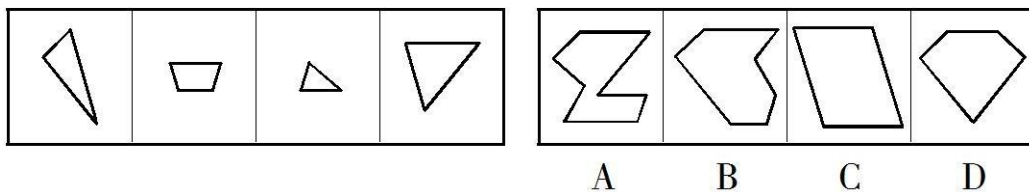
2. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



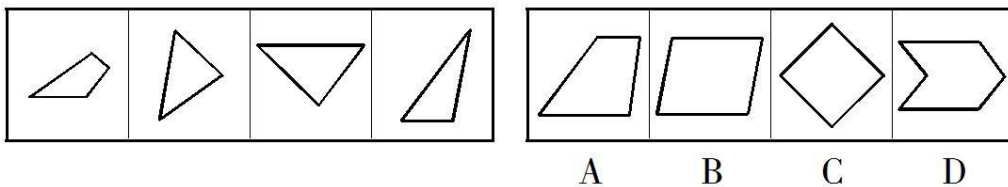
3. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



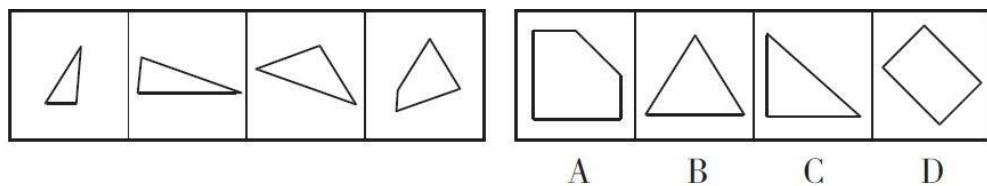
4. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



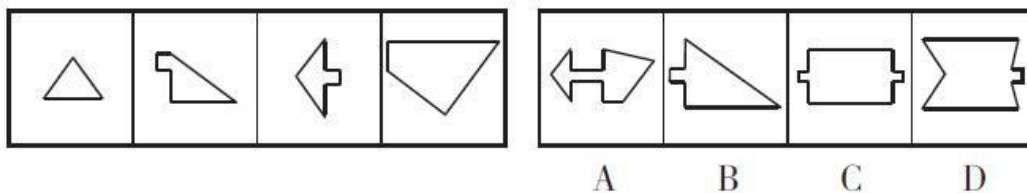
5. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



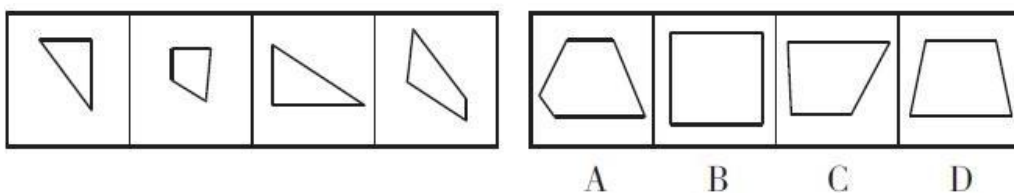
6. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



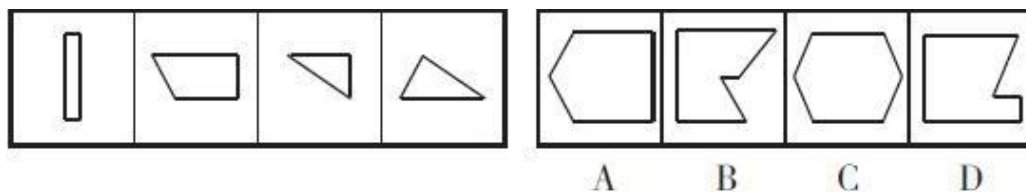
7. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



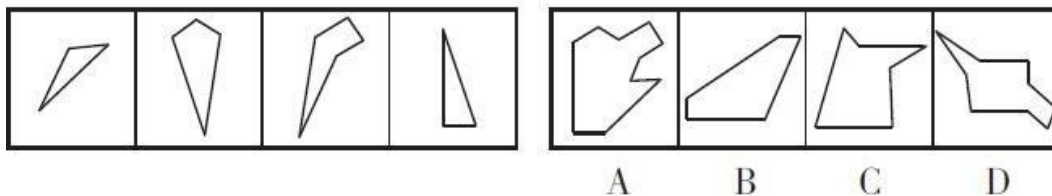
8. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



9. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。

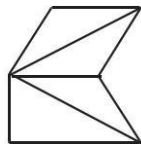


10. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。

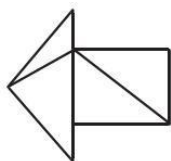


【参考答案及解析】

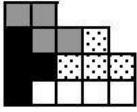
1. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



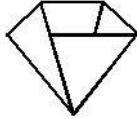
2. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。



3. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



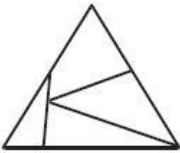
4. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。



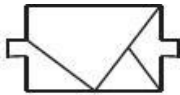
5. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



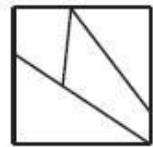
6. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



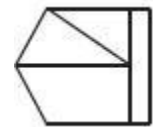
7. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 C。



8. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



9. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。

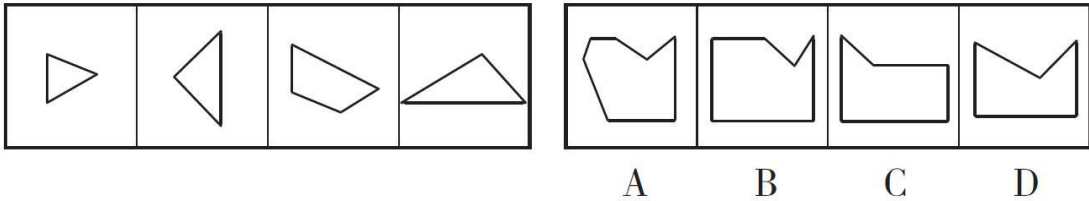


10. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。

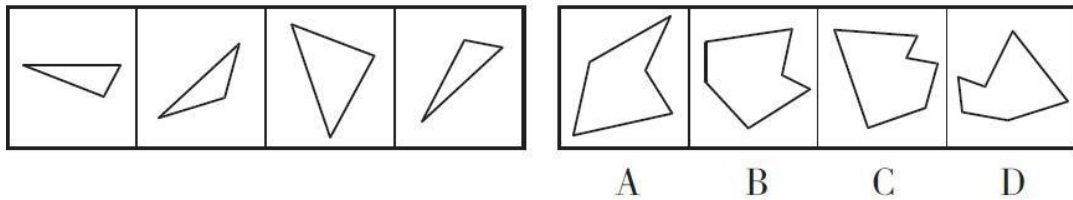


图形推理 (43)

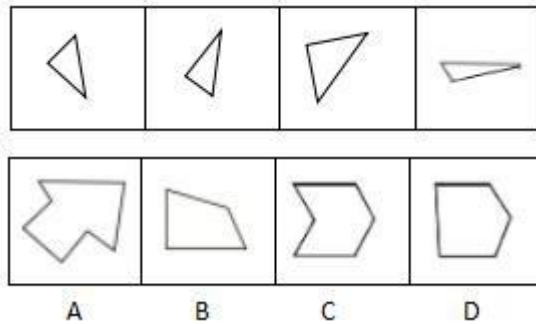
1. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



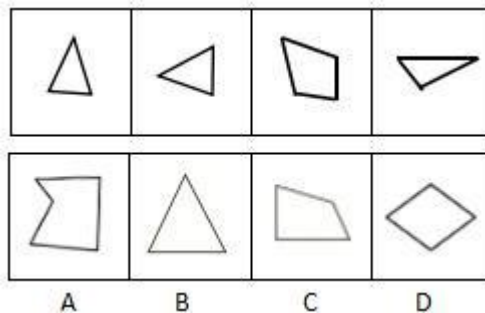
2. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



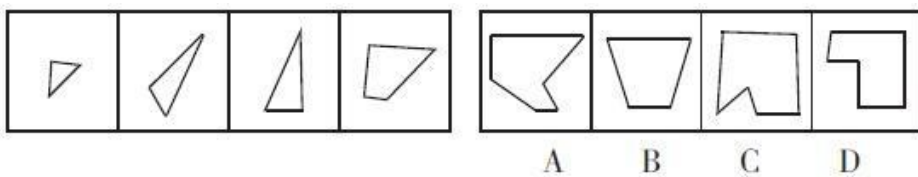
3. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



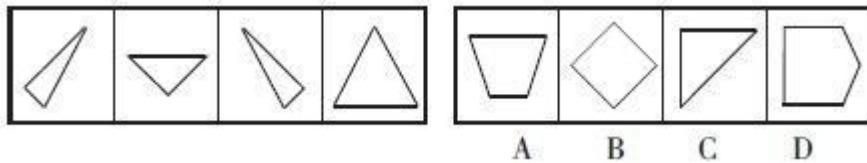
4. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



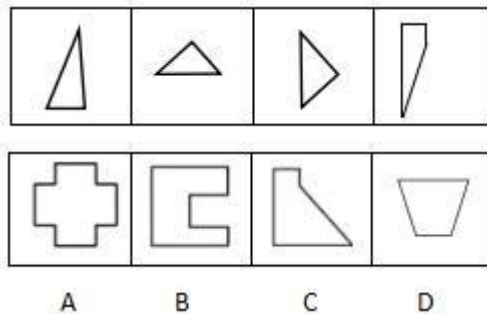
5. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



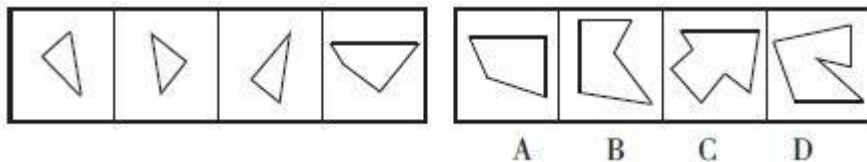
6. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



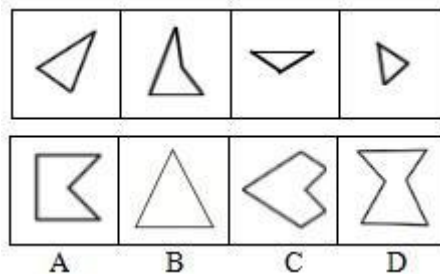
7. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



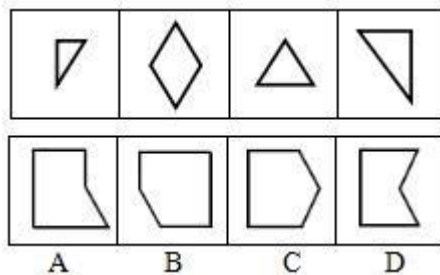
8. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



9. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。

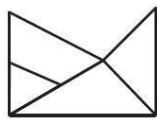


10. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。

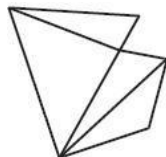


【参考答案及解析】

1. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。



2. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 C。



3. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 A。

4. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 A。

5. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 C。

6. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 B。

7. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 C。

8. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 A。

9. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



故本题选 C。

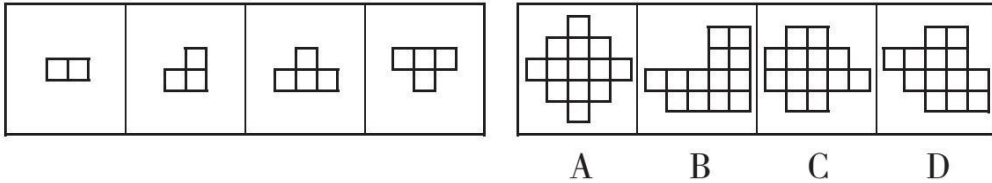
10. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下图所示。



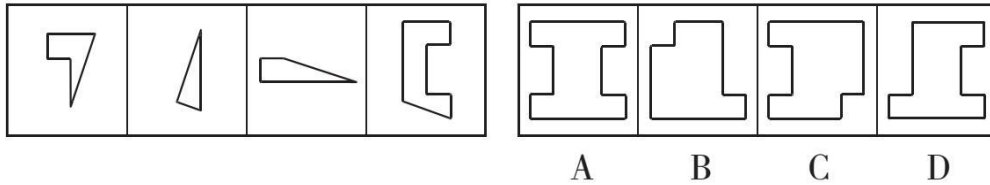
故本题选 B。

图形推理 (44)

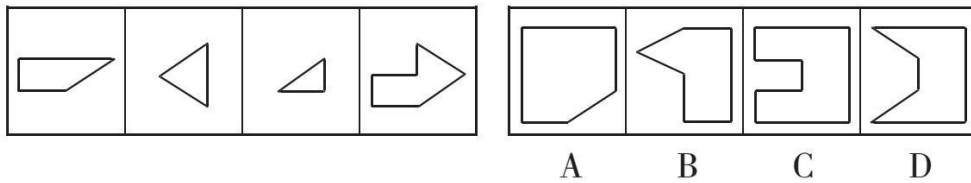
1. 右边四个图形中, 只有一个是由左边的四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



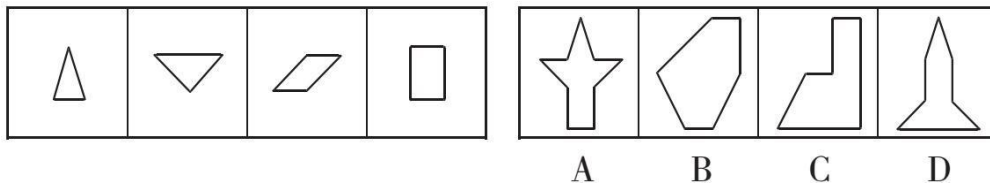
2. 右边四个图形中, 只有一个是由左边的四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



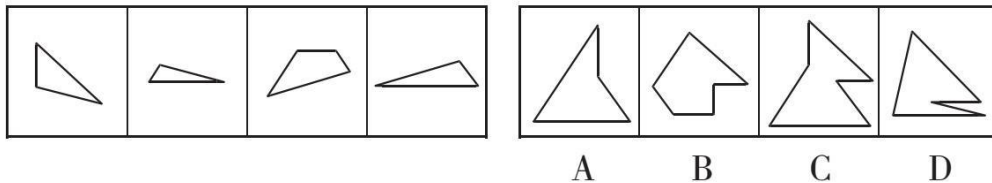
3. 右边四个图形中, 只有一个是由左边的四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



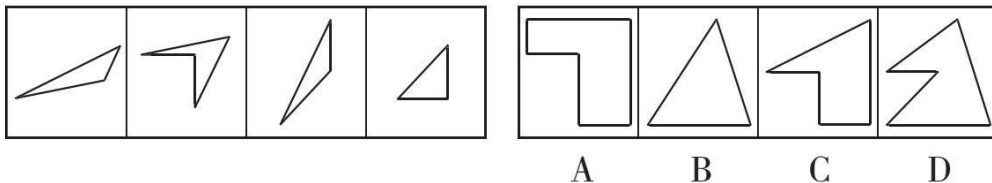
4. 右边四个图形中, 只有一个是由左边的四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



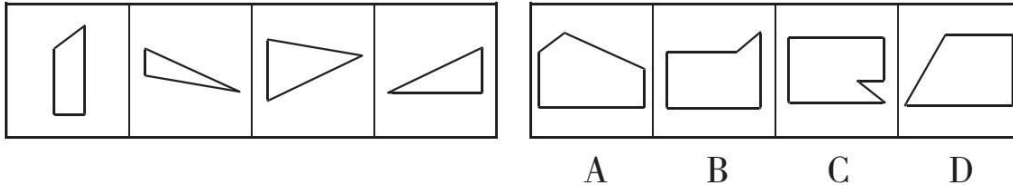
5. 右边四个图形中, 只有一个是由左边的四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



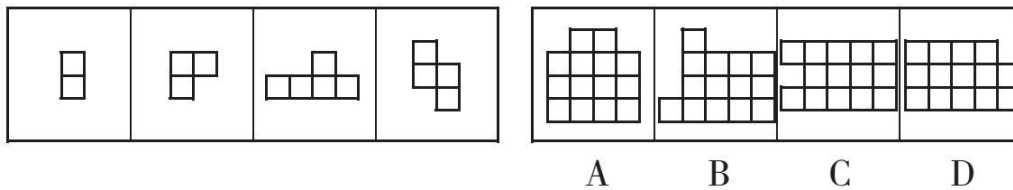
6. 右边四个图形中, 只有一个是由左边的四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



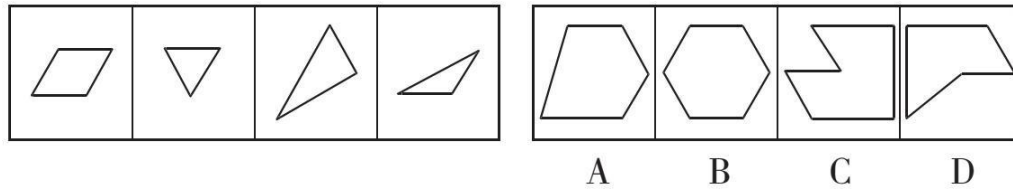
7. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



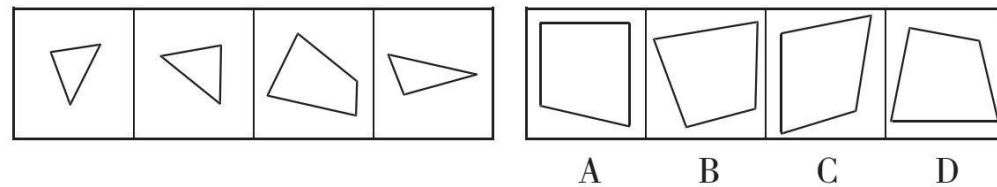
8. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



9. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



10. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



【参考答案及解析】

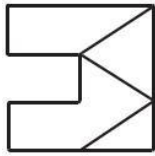
1. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



2. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



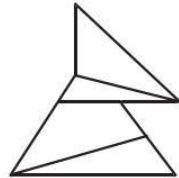
3. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 C。



4. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



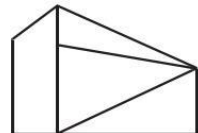
5. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 C。



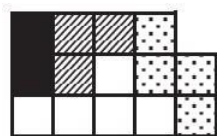
6. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 C。



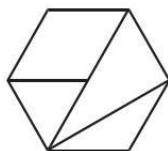
7. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



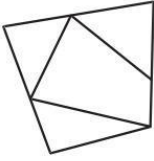
8. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。



9. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。

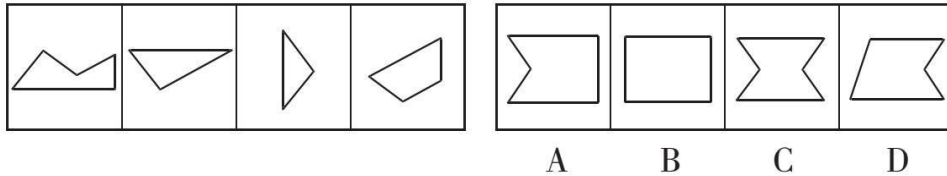


10. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。

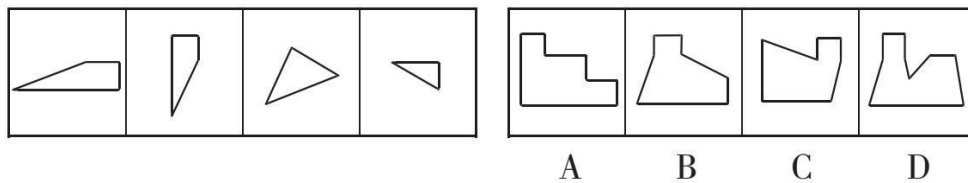


图形推理 (45)

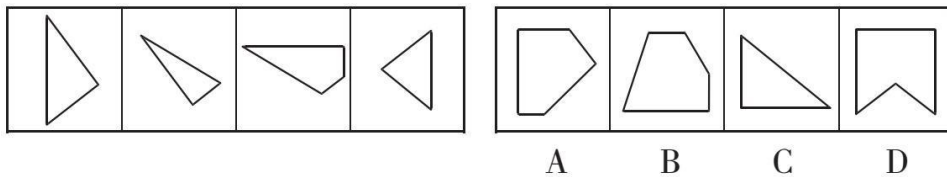
1. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



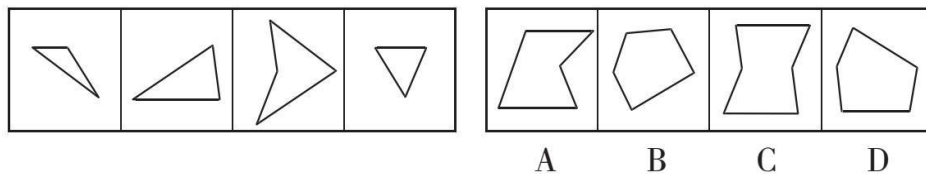
2. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



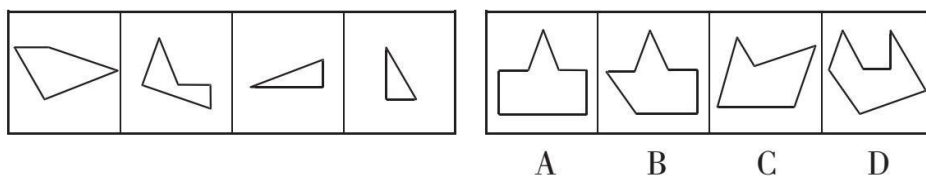
3. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



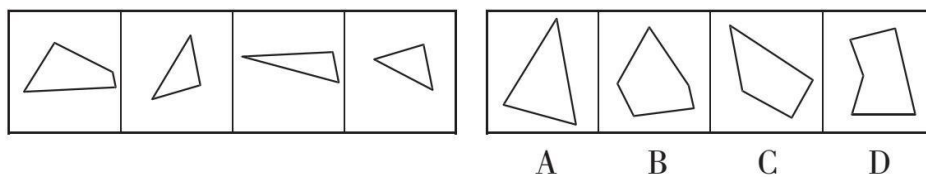
4. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



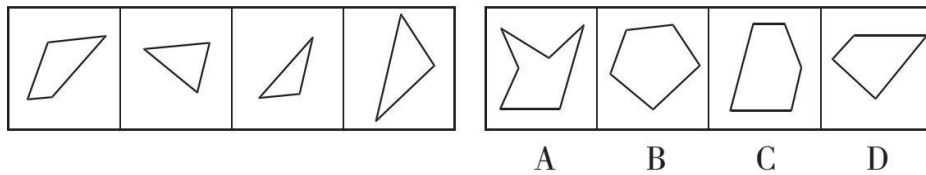
5. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



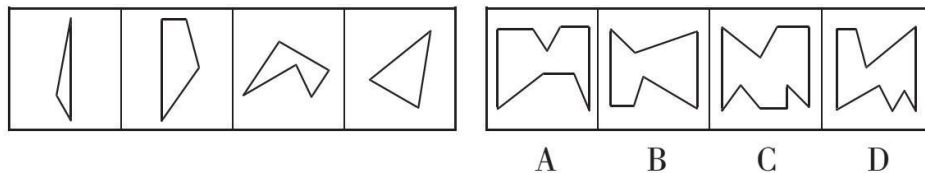
6. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



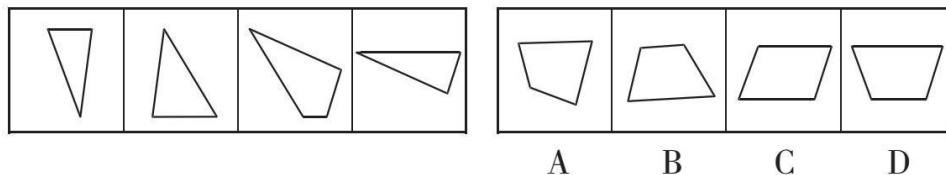
7. 右边四个图形中, 只有一个是左边四个图形拼合而成的, 请把它找出来。



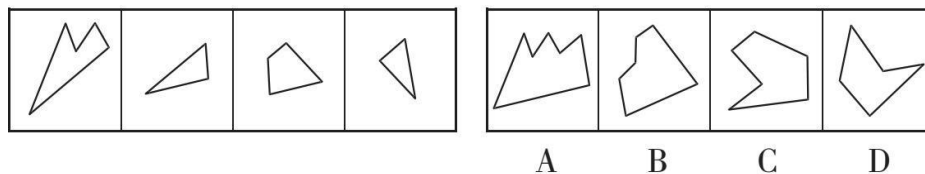
8. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



9. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。



10. 右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。

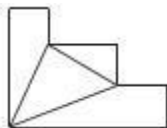


【参考答案及解析】

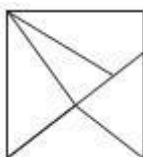
1. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



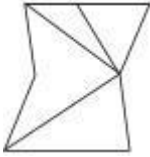
2. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



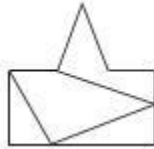
3. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。



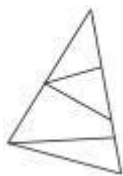
4. 【答案】C。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 C。



5. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



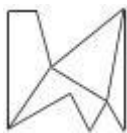
6. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。



7. 【答案】B。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 B。



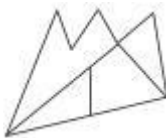
8. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。



9. 【答案】D。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 D。

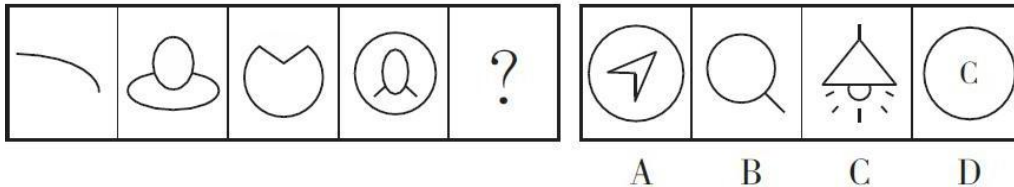


10. 【答案】A。解析：题干各图形拼合，形成的图形如下所示。故本题选 A。

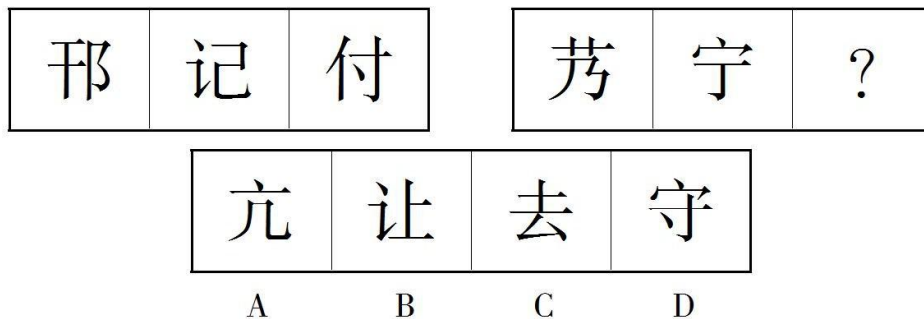


图形推理 (46)

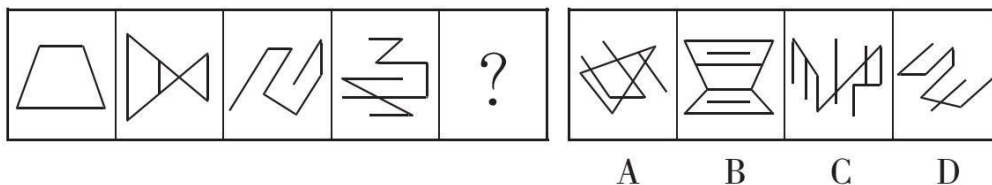
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



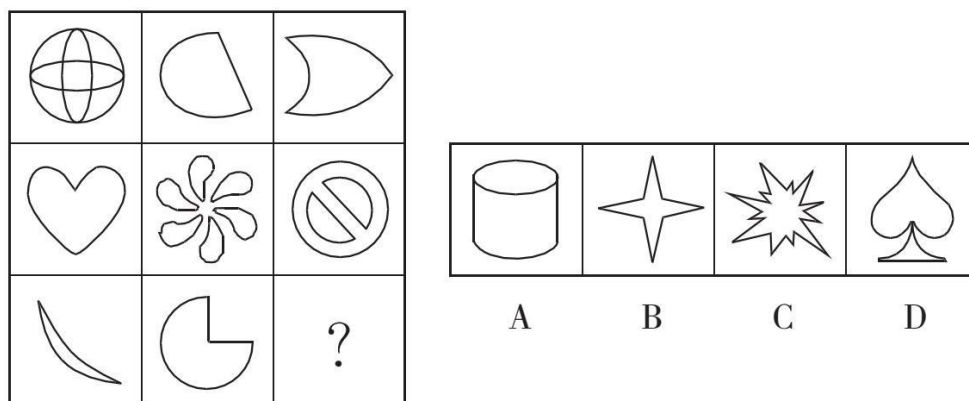
2. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



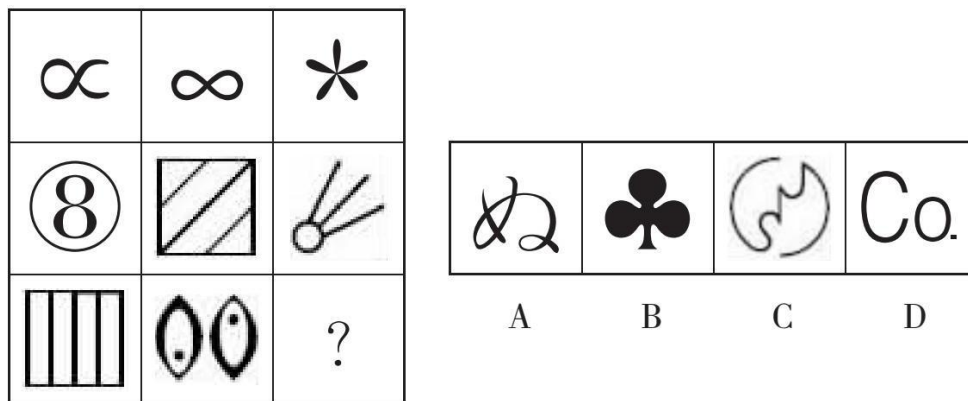
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



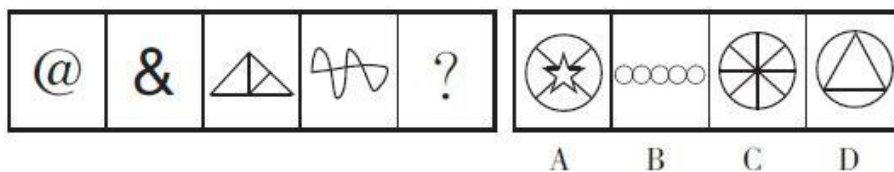
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



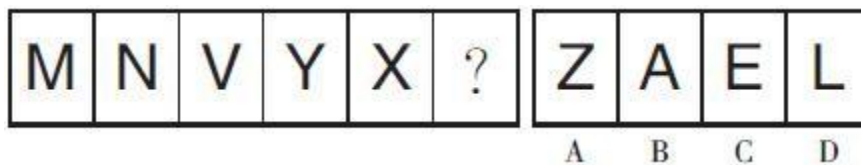
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



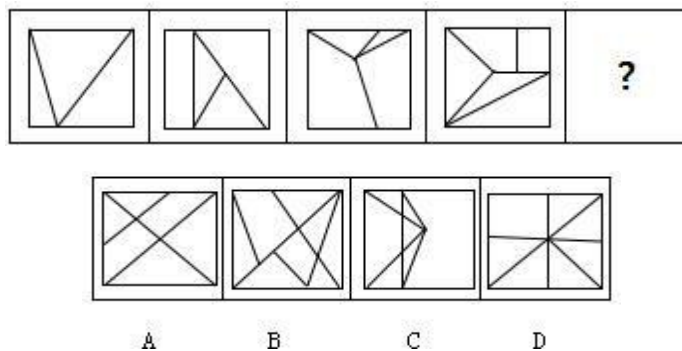
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



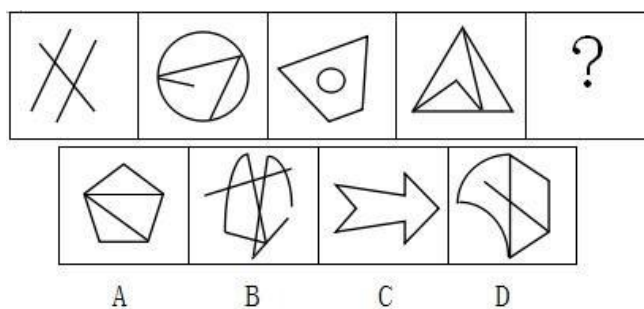
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



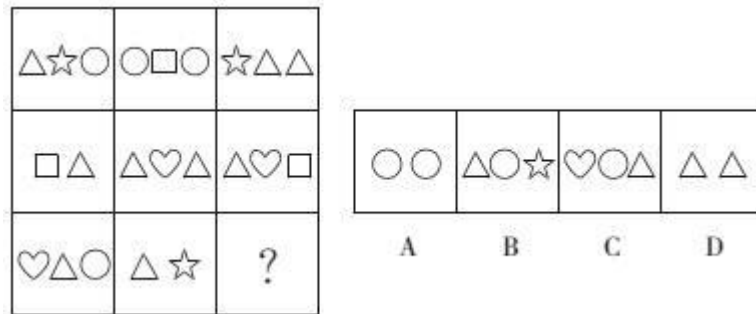
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

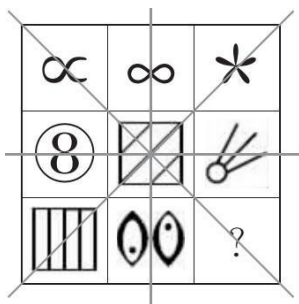


10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】A。解析：题干各图形的线条数依次为 1、2、3、4、(5)，各选项的线条数依次为 5、2、10、2，只有 A 项符合。故本题选 A。
2. 【答案】C。解析：第一组每个方框中的汉字均为左右结构，且笔画数均为 5；第二组每个方框中的汉字均为上下结构，且笔画数均为 5。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。
3. 【答案】B。解析：各图形中相互平行的直线数量依次为 2、3、4、5、(6)，只有 B 项符合。故本题选 B。
4. 【答案】D。解析：第一行各图形共包含 1 条直线，第二行各图形共包含 2 条直线，则第三行各图形应共包含 3 条直线，问号处图形应含有 1 条直线，只有 D 项符合。故本题选 D。
5. 【答案】A。解析：如下图所示，“米”字形每条线两端图形的封闭空间数之和均为 4，即等于最中间图形的封闭空间数，则问号处图形的封闭空间数应为 3，只有 A 项符合。故本题选 A。



6. 【答案】B。解析：题干各图形封闭空间数依次为 1、2、3、4，则问号处图形应含有 5 个封闭空间，排除 C、D 项；同时，各图形均能一笔画成，只有 B 项符合。故本题选 B。
7. 【答案】B。解析：题干各图形的锐角数量依次为 3、2、1、1、2、(3)。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。
8. 【答案】C。解析：题干各图形中内部线条构成的交点数依次为 3、4、5、6、(7)。

故本题选 C。

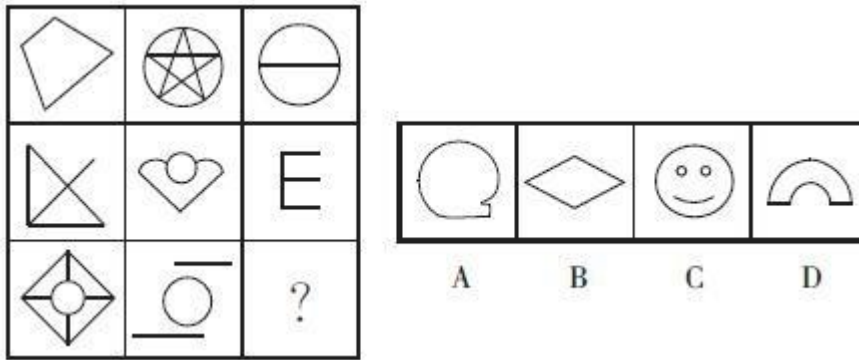
9. 【答案】D。解析：题干各图形交点数依次为 2、3、4、5、(6)，只有 D 项交点数为 6。

故本题选 D。

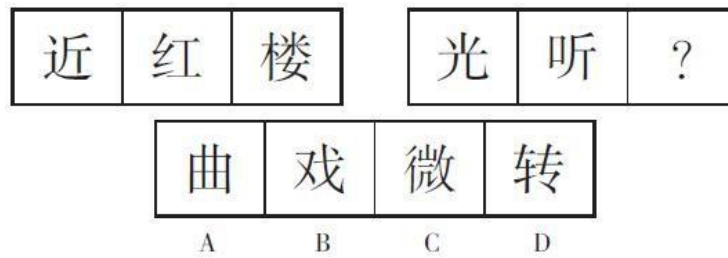
10. 【答案】A。解析：九宫格每列小图形出现的次数均相同，即△出现3次，○出现2次，☆、□、♡各出现1次，则问号处还缺少两个○。观察选项，只有 A 项符合。故本题选A。

图形推理 (47)

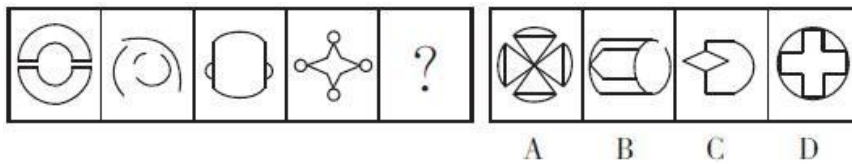
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



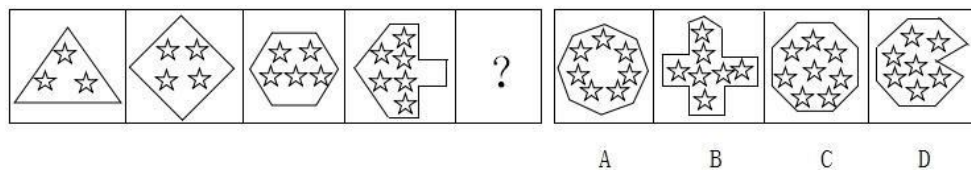
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



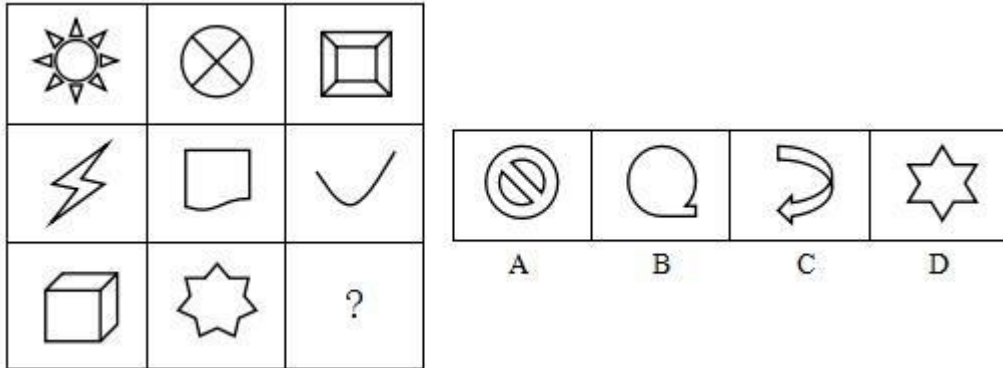
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



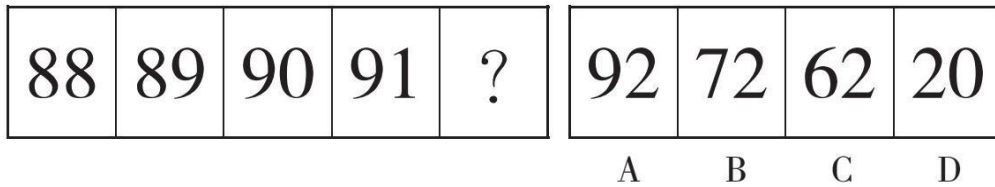
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



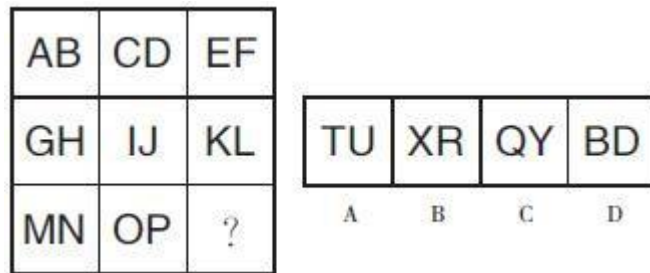
5. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



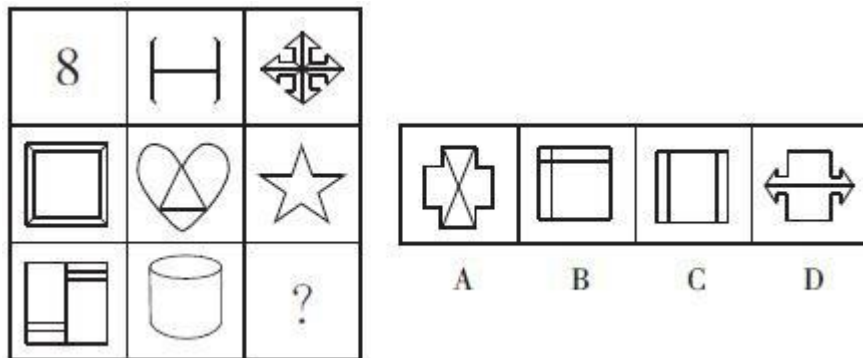
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



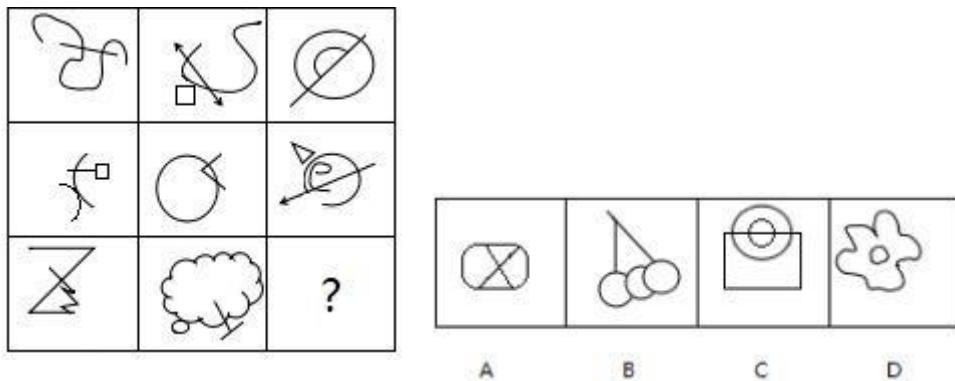
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



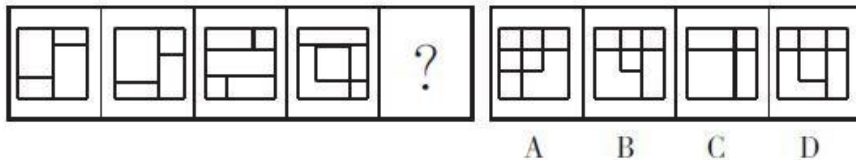
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】C。解析：题干每行各图形直线数量总和均为 10 条，第三行前两个图形共有 10 条直线，则问号处图形不含直线。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

2. 【答案】C。解析：第一组前两个汉字笔画数之和等于第三个汉字的笔画数；第二组前两个汉字笔画数分别是 6、7，则问号处汉字的笔画数应为 13。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

3. 【答案】A。解析：题干各图形均包含 4 条曲线。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

4. 【答案】B。解析：题干中外围图形线条数依次为 3、4、6、9，构成二级等差数列；中间五角星数依次为 3、4、5、6，构成等差数列。则下一个图形中，外围图形的线条数为 13，中间五角星数为 7，只有 B 项符合。故本题选 B。

5. 【答案】C。解析：九宫格中，前两行第一个图形和第二个图形的封闭空间数之差均等于第三个图形的封闭空间数。第三行图形遵循此规律，则问号处图形应含有 2 个封闭空间。故本题选 C。

6. 【答案】B。解析：各图形封闭空间数依次为 4、3、2、1、(0)，B 项符合。故本题选 B。

7. 【答案】D。解析：题干每一列图形的封闭空间总数均为 3。故本题选 D。

8. 【答案】D。解析：题干每一行图形封闭空间数之和均为 10，则问号处图形封闭空间数应为 2。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

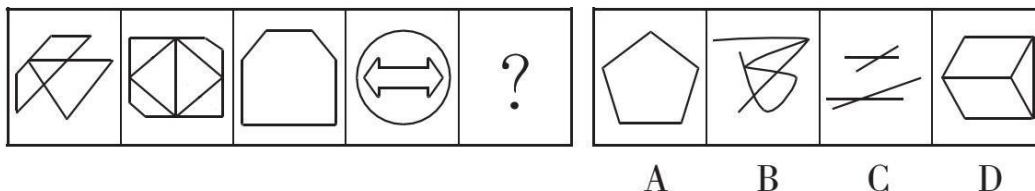
9. 【答案】B。解析：题干第一行图形中直线与曲线的交点数依次为 2、3、4；第二行

依次为 1、2、3；第三行依次为 0、1、(2)，故问号处图形中直线与曲线的交点应该为 2 个。
故本题选 B。

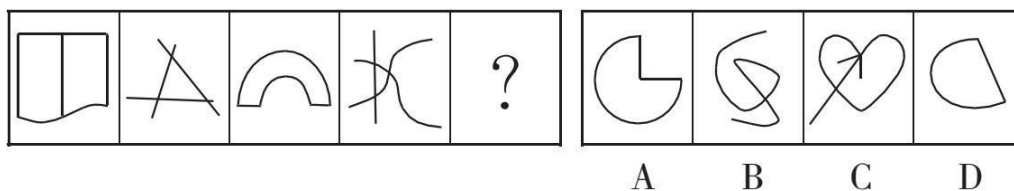
10. 【答案】B。解析：题干各图形所含正方形的数量依次为 1、2、3、4，因此问号处图形应含有 5 个正方形。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

图形推理 (48)

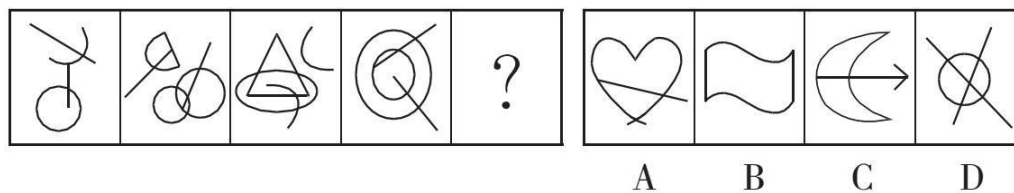
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



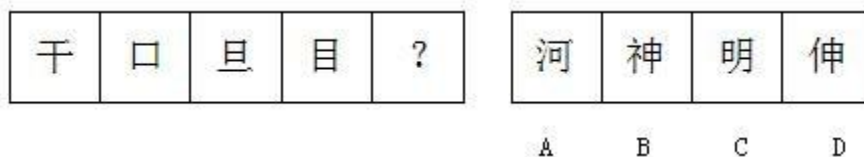
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



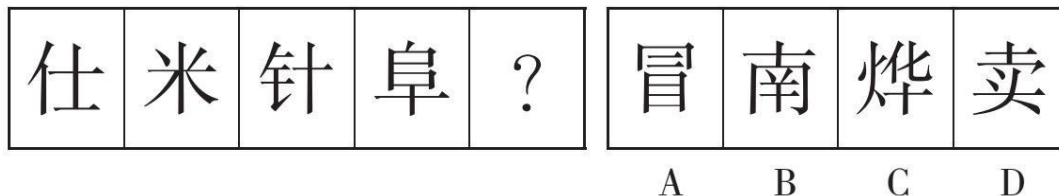
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



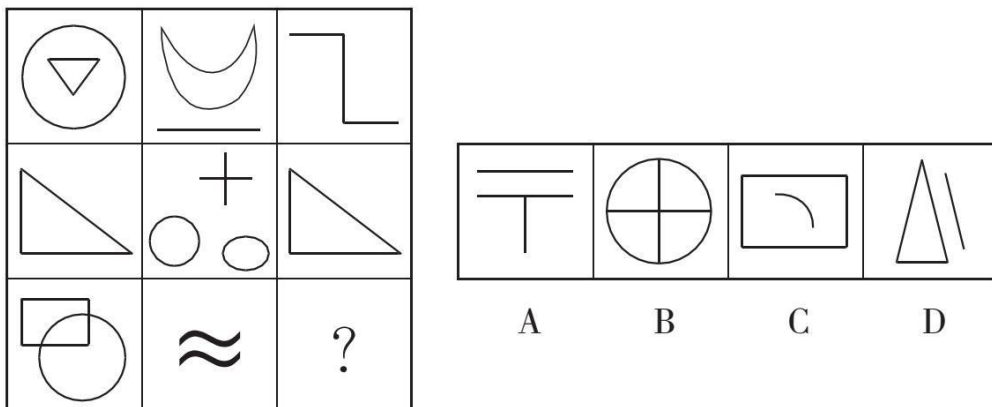
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



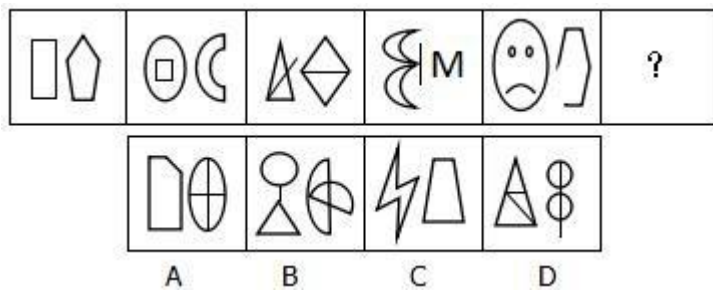
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



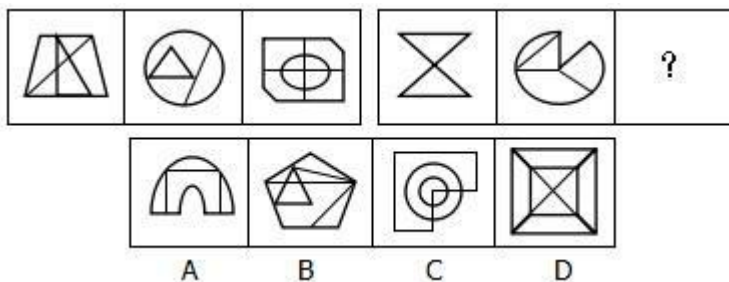
6. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



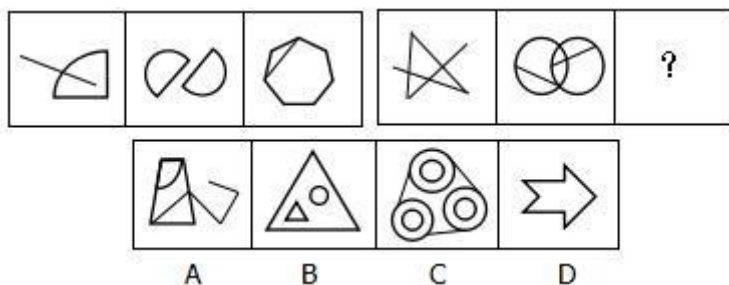
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



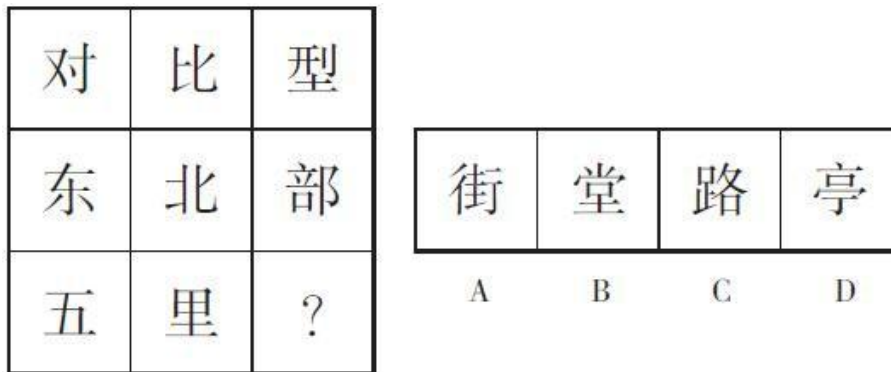
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

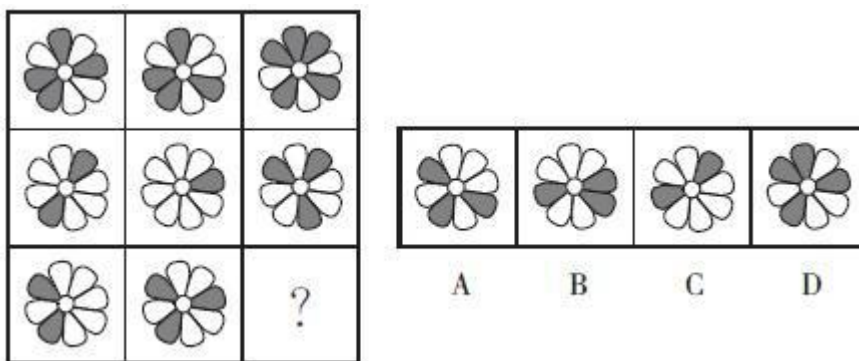


【参考答案及解析】

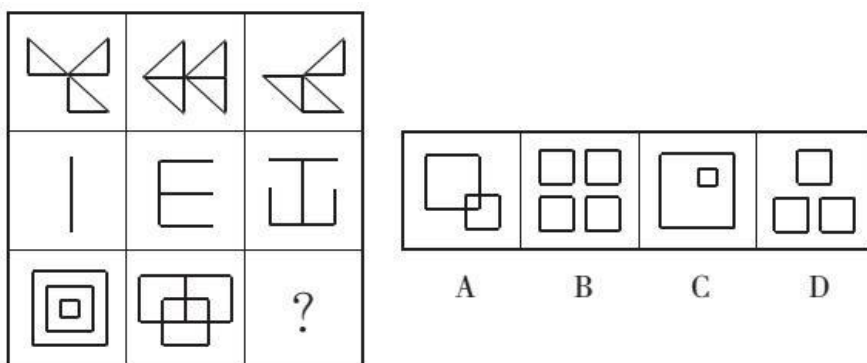
1. 【答案】C。解析：题干各图形均只含有两条横线。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。
2. 【答案】B。解析：题干各图形直线数依次为 4、3、2、1，则问号处图形的直线数应为 0，只有 B 项符合。故本题选 B。
3. 【答案】B。解析：各图形直线数依次为 2、3、3、2，曲线数依次为 2、3、3、2，即直线数等于曲线数，只有 B 项符合。故本题选 B。
4. 【答案】D。解析：题干各汉字的封闭空间数依次为 0、1、2、3、(4)，交点数依次为 2、4、6、8、(10)。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。
5. 【答案】B。解析：各汉字笔画数依次为 5、6、7、8、(9)，排除 C、D 项；各汉字均含有“十”这个元素，排除 A 项。故本题选 B。
6. 【答案】A。解析：每一行三个图形线条数之和均为 10，排除 C、D 项；每一行三个图形部分数之和均为 5，排除 B 项。故本题选 A。
7. 【答案】B。解析：各图形由左右两部分组成，且左右线条数依次为 4+5、5+4、4+5、5+4、4+5、(5+4)，B 项符合规律。故本题选 B。
8. 【答案】D。解析：第一组各图形的线条数 (7、5、9) 均比封闭空间数 (6、4、8) 多 1；第二组前两个图形的线条数 (4、6) 均比封闭空间数 (2、4) 多 2，问号处图形也遵循此规律，D 项符合，线条数为 10，封闭空间数为 8。故本题选 D。
9. 【答案】D。解析：第一组各图形线条数依次为 4、4、8，即第三个图形的线条数为前两个图形的线条数之和。第二组图形遵循此规律，则问号处图形的线条数应为 4+4=8，D 项符合。故本题选 D。
10. 【答案】B。解析：题干每行第一、二个汉字的笔画数之和等于第三个汉字的笔画数，因此问号处填入的汉字的笔画数应为 11，B 项符合。故本题选 B。

图形推理 (49)

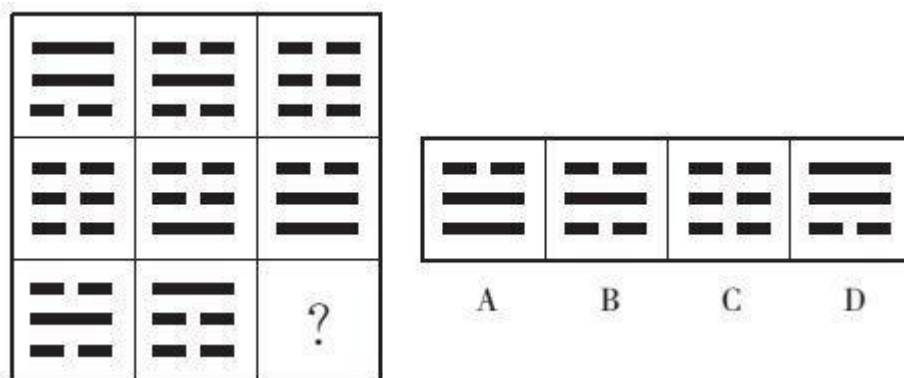
1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



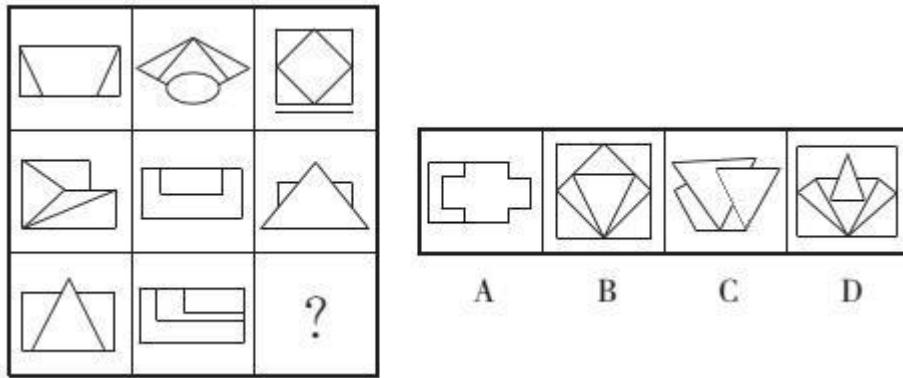
2. 所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



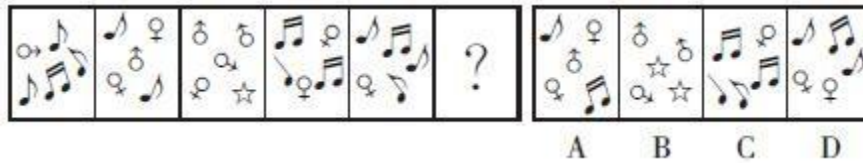
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



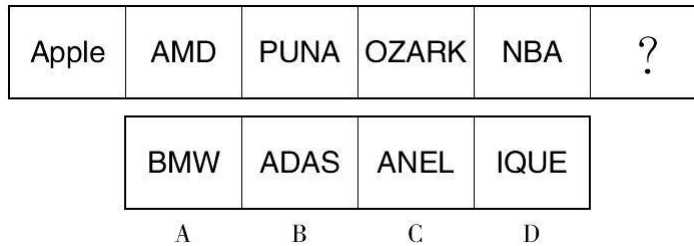
4. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



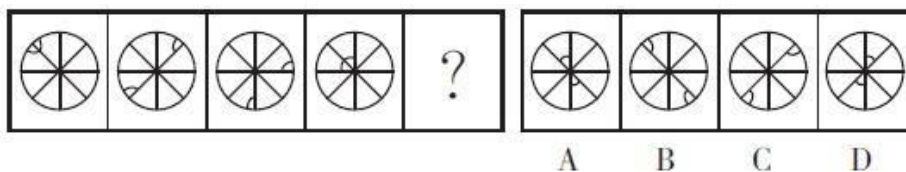
5. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



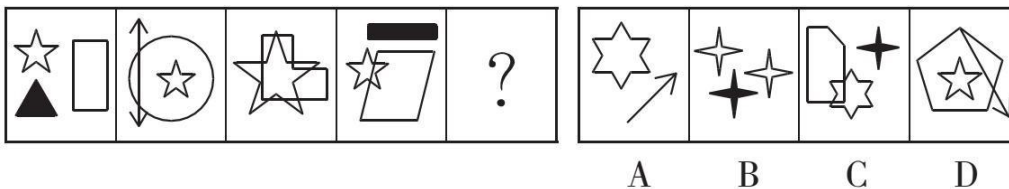
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



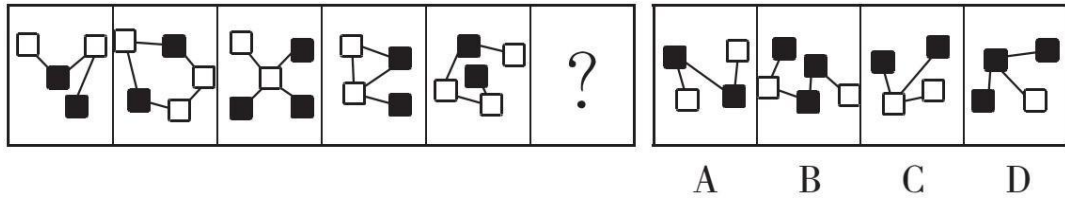
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



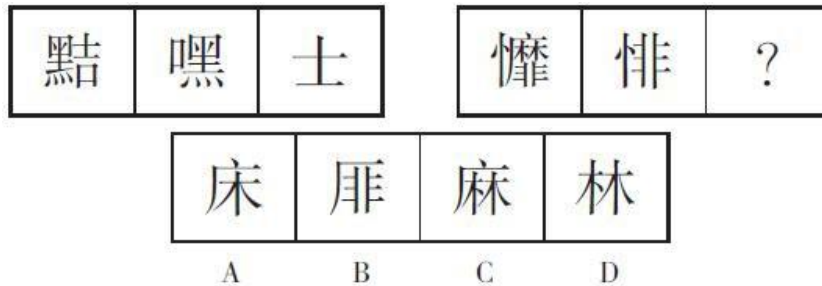
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】C。解析：九宫格以列为单位，上面花瓣阴影数量减去中间花瓣阴影数量等于下面花瓣阴影数量。则问号处图形应含有 2 个阴影花瓣。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

2. 【答案】C。解析：第一行共有直角三角形 10 个，第二行共有线段 10 条，则第三行正方形应该为 10 个。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

3. 【答案】B。解析：题干每一行均包含 3 条长线、12 条短线，问号处图形应为 1 条长线、4 条短线。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

4. 【答案】C。解析：题干第一行图形交点个数分别为6、7、8；第二行图形交点个数分别为7、8、9；第三行图形交点个数分别为9、10、(11)。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

5. 【答案】D。解析：题干各图形均由三种小元素构成。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

6. 【答案】C。解析：题干中各个单词均有且只含有一个字母“A”。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

7. 【答案】C。解析：题干各图形内部两个小扇形均关于其中一条过圆心的直线对称。观察选项，只有 C 项符合。故本题选 C。

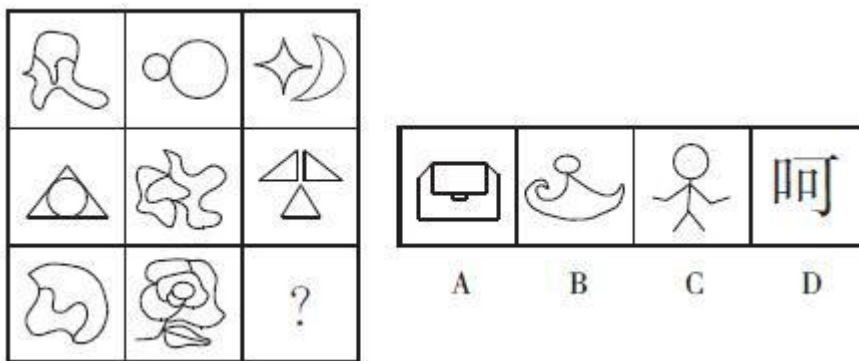
8. 【答案】D。解析：各图形均含有五角星这一元素，只有 D 项符合。故本题选 D。

9. 【答案】C。解析：各图形中黑色方块之间均不相连，只有 C 项符合。故本题选 C。

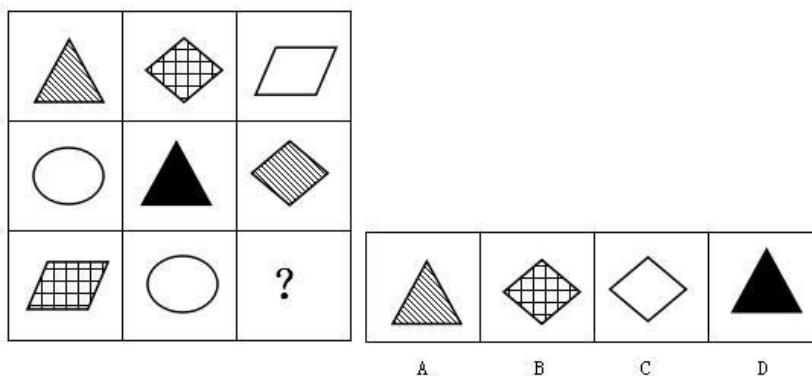
10. 【答案】C。解析：题干第一组中第一个汉字由第二、第三个汉字组合而成。依此规律，第二组第一个汉字应由第二、第三个汉字组合而成。观察可知，问号处应为“麻”字。故本题选 C。

图形推理 (50)

1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



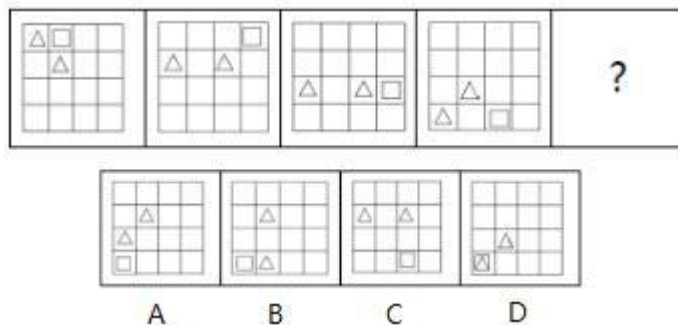
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



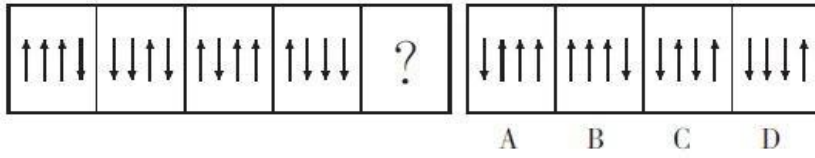
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



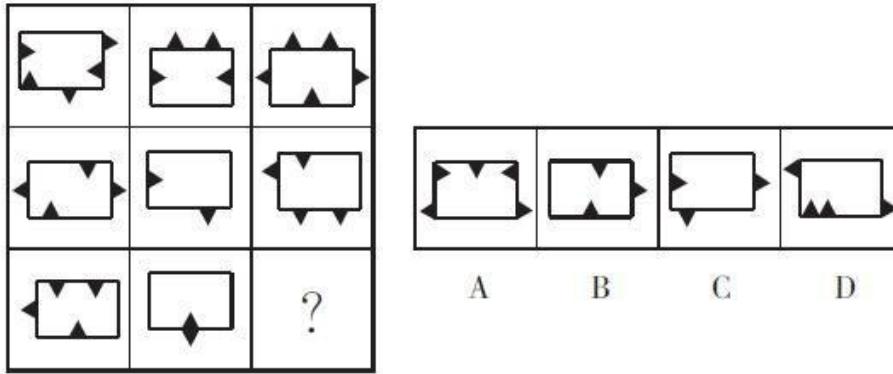
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



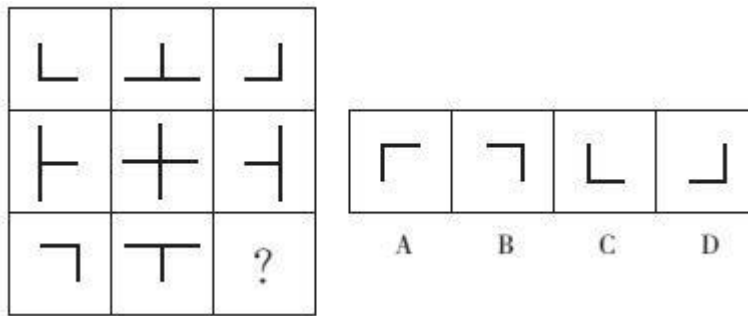
5. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



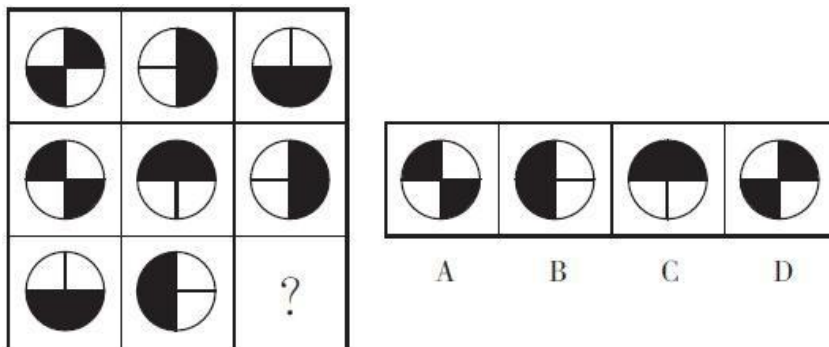
6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



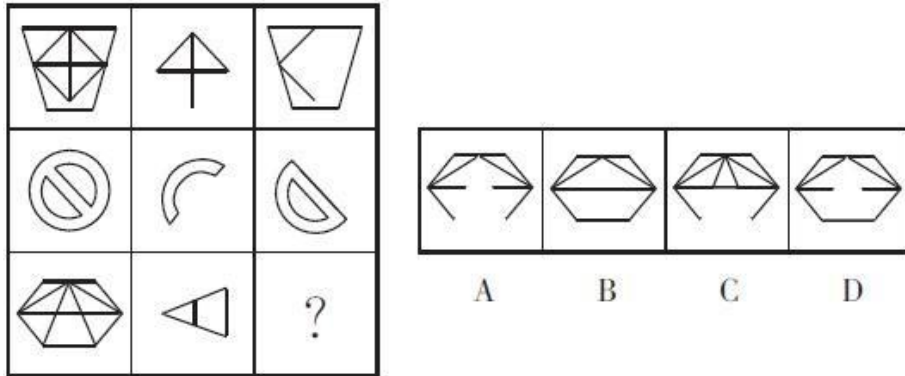
7. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



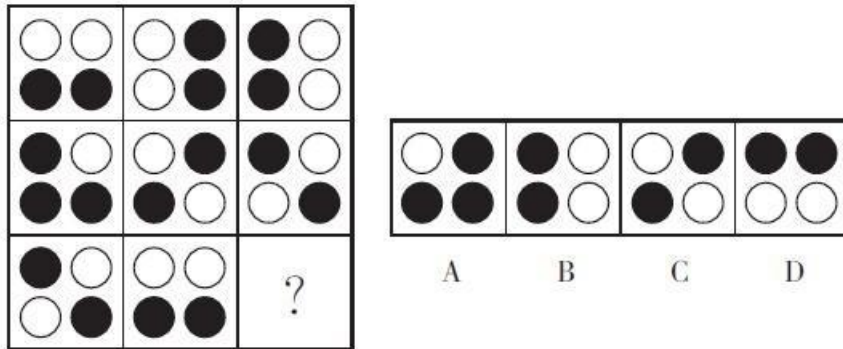
8. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



9. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



10. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【参考答案及解析】

1. 【答案】D。解析：题干每行前两个图形均只有一个独立部分，第三个图形由两个或两个以上独立部分构成。故本题选 D。

2. 【答案】D。解析：九宫格每行每列图形外边框和内部填充阴影均不相同。观察选项，只有 D 项符合。故本题选 D。

3. 【答案】A。解析：题干各汉字都含有“工”这一元素，且位置循着“左—上—右—左—上—右”的规律进行变化，因此问号处汉字结构中“工”这一元素在右侧。故本题选 A。

4. 【答案】B。解析：题干各个图形外圈方格中的小正方形顺时针依次移动 2 格；外圈方格中的小三角形逆时针依次移动 1 格；图形内部四个方格中的小三角形顺时针依次移动 1 格。故本题选 B。

5. 【答案】B。解析：题干各图形中均有 1 个箭头与其他 3 个方向不同，该箭头方向按“下、上、下、上、下”依次变化，且位置依次向左移动 1 个单位。观察选项，只有 B 项符合。故本题选 B。

6. 【答案】D。解析：九宫格每行前两个图形外部的小三角形数量之和等于第三个图形外部的小三角形数量，每行前两个图形内部的小三角形数量之差等于第三个图形内部的小三角形数量，则问号处图形外部和内部均应有 2 个小三角形。观察选项，只有 D 项符合。故本

题选 D。

7. 【答案】A。解析：题干第一列图形与第三列图形叠加变成第二列图形。观察选项，只有 A 项符合。故本题选 A。

8. 【答案】A。解析：题干每一行前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为黑+黑=白、白+白=白、白+黑=黑、黑+白=黑。第三行按此规律，可得 A 项图形。故本题选 A。

9. 【答案】A。解析：题干每行第二个图形顺时针旋转 90° ，再与第一个图形叠加去同存异，得到第三个图形。第三行按此规律，可得 A 项图形。故本题选 A。

10. 【答案】D。解析：题干每一行前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为：白+白=黑，白+黑=白，黑+白=黑，黑+黑=白。第三行按此规律，可得 D 项图形。故本题选 D。