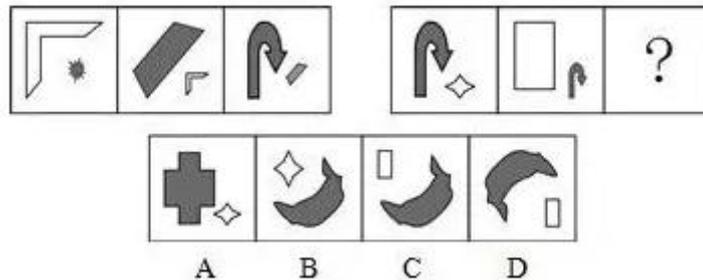


## 图形推理六大分类

### 一、位置类

位置类图形推理主要考察图形元素的位置变化,通常分为动态位置和静态位置两种考察角度。从 2013 年开始,深圳市考进行了题量调整,判断推理模块缩减为 20 道题,其中图形推理为 5 道。2013 年以前的市考一般为一年两次,近三年深圳市考均是每年一次

#### 例题



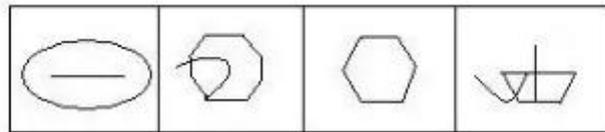
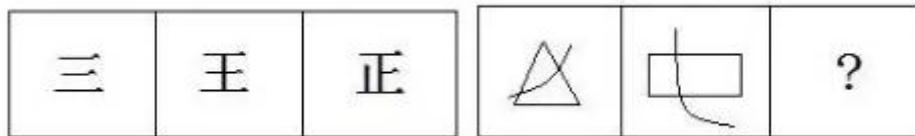
**解答:**根据第一组图形中两个图形元素的组成可知:第一幅图和第二幅图有相同的组成元素,只是图形大小和位置发生了改变,即第一幅图左边的元素与第二幅图右边的元素的样式一致;第二幅图和第三幅图亦是如此。验证可知第二组图形也遵循相同的规律,故第二组图形的第三幅图右边应与第二幅图左边的样式一致,只是大小发生改变。因此,D 选项正确。

### 二、数量类

数量类图形推理主要考察图形元素在数量上的变化及运算规律,一般来说,数量类图形元素的分类为点、线、角、面、素,是图形推理中考点分得较多、较细的题型,同时,数量类的图形比较常和位置类、样式、属性类的考点相结合,是综合考查较多的题型。一般来说,我们主要从两个角度来判断一道题是否是数量角

度的考察：一是看图形元素是否复杂、凌乱，如果图形元素比较复杂，且非常凌乱，那么我们就可以考虑是不是图形元素数量的考查角度。二是看有没有明显的图形元素的数量上的规律，比如如果发现图形线条的个数是递增的，那就不妨以线条的个数为观察角度。

### 例题



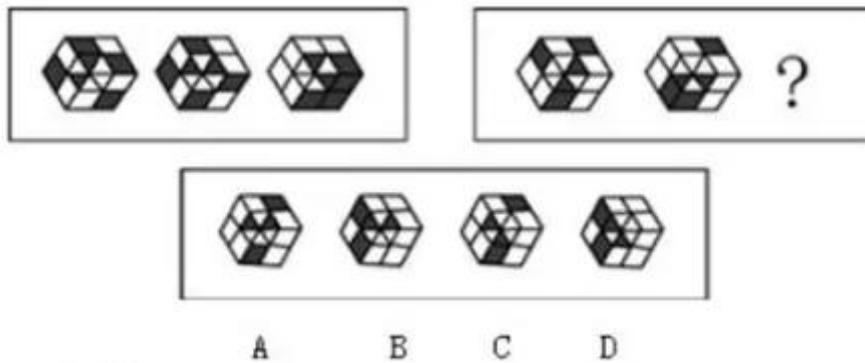
A B C D

**解答：**这一道典型的市考思路的图形推理，把汉字笔画与线条个数相结合的综合考查。观察、第一组图形，汉字的笔画数分别是3、4、5笔；第二组图形是由直线和曲线构成的，数出来直线加曲线的个数分别是4、5、(6)；因此，D选项正确。

### 三、黑白块

黑白块指的是图形推理的题目中出现黑或白的四边形或其他形状的图形，当然，近几年的黑白块的题目又进一步增大了难度，引申为阴影、斜线等系列的变式，不过万变不离其宗，内涵和考点都是一致的。常见的黑白块的考点有样式运算类(黑白叠加)、位置类(旋转、平移、镶嵌)等。

### 例题

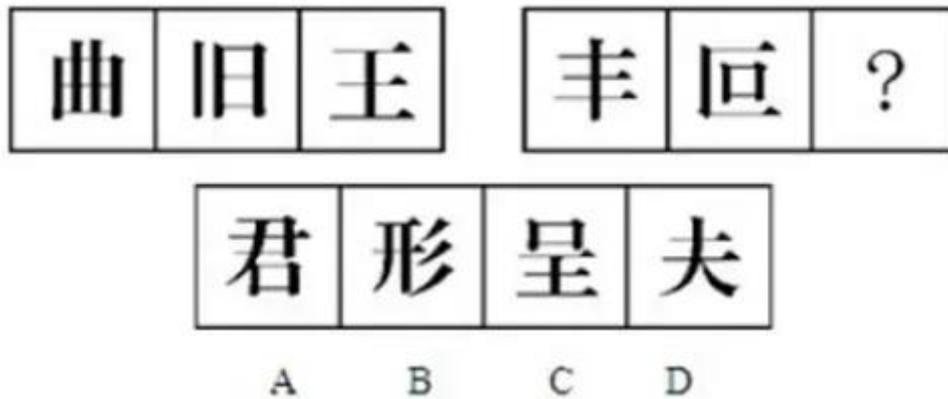


**解答：**观察此题的题干可以发现，这两组图形的外部图形(四边形)和内部图形(三角形)的外围轮廓都保持一致，同时有黑有白，且数量不同，会让考生比较容易的联想到一个解题技巧：黑白加。我们先来研究外部图形，观察第一组图形，可以发现外部图形(四边形)相邻两个图叠加形成第三个图呈现的规律为：阴影四边形+阴影四边形=空白四边形;阴影四边形+空白四边形=阴影四边形，空白四边形+空白四边形=空白四边形，因而答案应该在 B、D 中选择。紧接着我们观察内部图形，即由六个三角形组成的内部六边形，观察发现内部的六个三角形中两个阴影的三角形并不符合黑白加的规律，而是顺时针旋转，根据这一规律，符合答案的只有 D 选项。因此，D 选项正确

#### 四、属性类

属性指的是图形的内在属性，包括对称性、开闭性、曲直性、重心等。其中，对称又包括轴对称和中心对称，开放性包括全开放、全封闭和半开半闭，曲直包括全曲、全直和曲直交错，重心暂无下一层级的分类考察。属性类的规律在图形推理中不易发现，常见的属性考点有曲直性、轴对称、中心对称等。属性类为非必考题型，但从命题数量和趋势来讲，今年考到的概率很大。从内容上讲，偏重于对对称和曲直性的考察。

例题

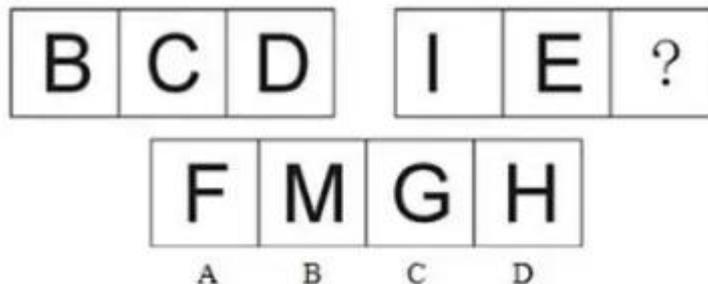


解答：汉字类的常见考点有：笔画数、封闭区间(面)、结构、直线数等。容易被遗忘的就是属性类的考点，比如曲直性。第一组图形和第二组图形的汉字都由直线构成，因此，C 选项正确。

五、字母类

字母类图形推理题常见的考点有一笔画、封闭区间、对称、曲直、直线数等，虽然字母类的考点为非必考题型，但在“一分压倒一个军”的深圳，也万万不可掉以轻心。字母的考点很多，如果没有正确的切入思路的话，做起来还是很耗时间的。

例题



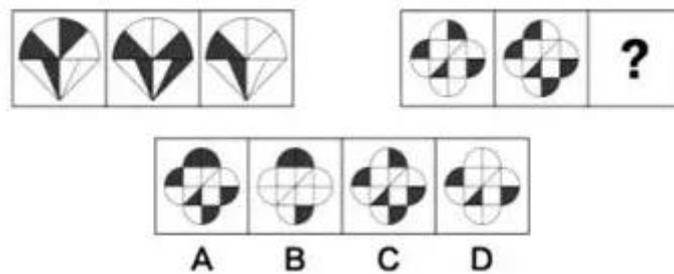
解答：从字母观察，把握从属性出发的原则考虑，明显发现 BCD 三者都是横轴对称的，观察第二组图形，前两个也是横轴对称，选项中只有 D 选项是横轴对

称。因此，D 选项正确。

## 六、样式类

样式类图形推理主要考察的是图形样式的变化，从考点上可分为样式遍历、样式叠加、样式相减、样式求同及样式求异。这种图形推理的特点，从图形的线条来看，每个图形都具有明显的相似性，这就是典型的样式类图形推理。

### 例题



**解答：**根据图形特点：每组图形的轮廓相同，只是区间颜色不同，我们可以判定，这是一道典型的“黑白叠加”。但是，相对于国考来说，图形比较复杂，但是我们还是可以按照传统的规律来解决这道题，即看相应区间的颜色变化规律。根据对应区间的颜色可以发现，本题的规律是：黑+黑=黑，白+白=白，白+黑=白，黑+白=白；因此，D 选项正确。

了解更多的招考资讯，可添加郑老师微信号（gdetimes）

