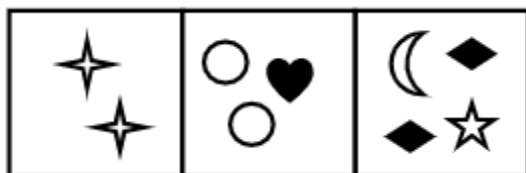


图形 口诀四

口诀：出现多个小图形，种类个数和相同；生活化或粗线条，不要忘记部分数。

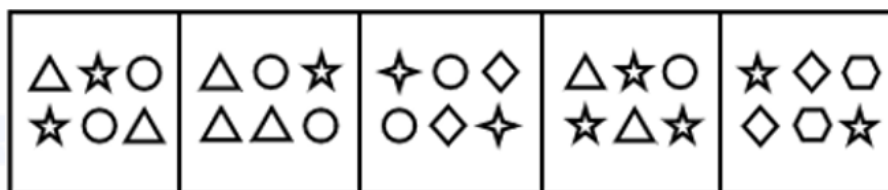
（一）应用：

（1）当题干图形出现多个小图形小元素时，优先考虑数元素的种类或个数。



如上图，图形中出现多个小图形小元素，元素的个数依次是 2、3、4，元素的种类依次是 1、2、3。

当题干图形中出现独立的小元素，而元素的个数和种类数均无规律时，可以尝试将同种元素的个数单独列出，考虑同种元素的个数。



如上图，每幅图形均由多种元素组成，考虑元素的种类和个数。观察发现，题干中每幅图均由三种元素构成，图一分别为 2 个三角形，2 个圆形，2 个五角星；图二分别为 3 个三角形，2 个圆形，1 个五角星；图三分别为 2 个四角星、2 个圆形、2 个菱形；图四分别为 3 个五角星、2 个三角形、1 个圆形；图五分别为 2 个五角星、2 个菱形、2 个六边形。因此，每种元素的个数分别为 2、2、2，3、2、1，2、2、2，3、2、1，2、2、2，为交替规律。

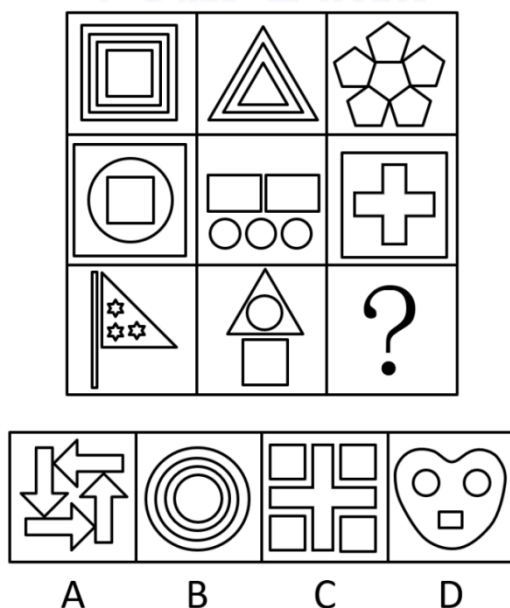
（2）当题干图形出现生活化图形、黑色粗线条图形时，也可以考虑数部分数。



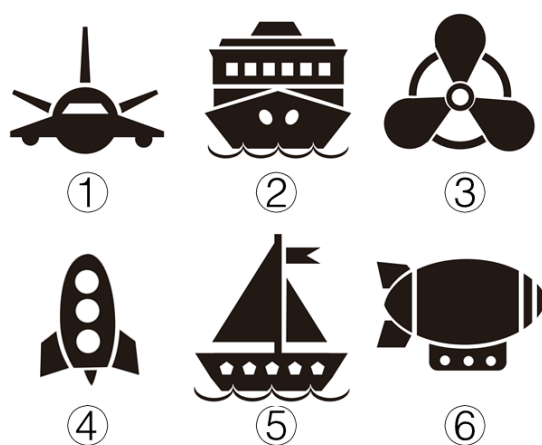
如上图，图形的部分数分别为 1、2。

（二）例题

【例题 1】（2019 四川下）从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



【例题 2】（2017 重庆）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

（三）题目解析

1. 答案 D

元素组成不同，且无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，题干出现多个小元素，优先

考虑元素的种类和个数。题干元素的个数无明显规律，考虑元素的种类。第一行均为 1 种元素，第二行均为 2 种元素，第三行前两幅图均为 3 种元素，故？处也应选择一个有 3 种小元素的，只有 D 项符合。

故正确答案为 D。

2. 答案 D

本题为分组分类题目。元素组成不同，且无明显属性规律，优先考虑数量规律。题干图形均由黑色粗线条组成，考虑部分数，观察可发现①④⑤均为四个部分组成，②③⑥均为七个部分组成。

故正确答案为 D。