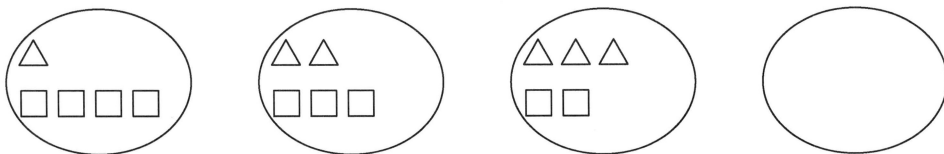
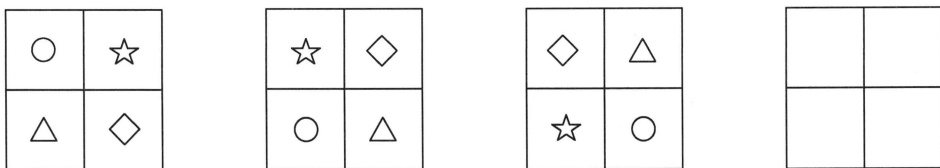


3. 按图形的变化规律,接着画。



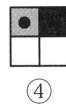
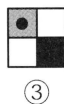
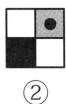
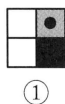
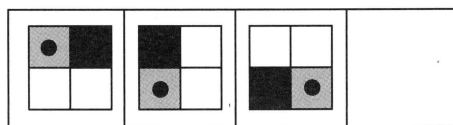
4. 按图形变化的规律填空。



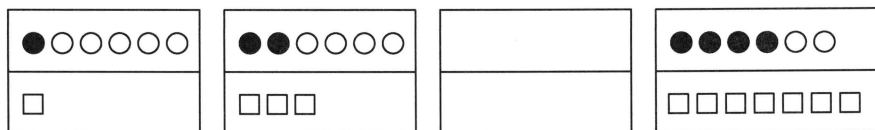
5. 按图形的变化规律,接着画。



6. 按图形的变化规律,选一选。

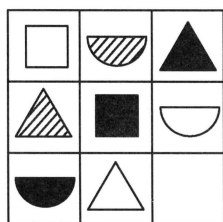


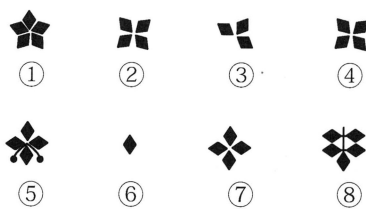
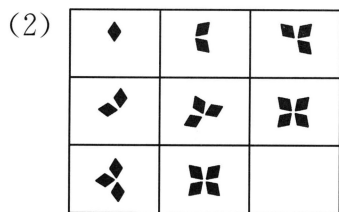
7. 按图形的变化画图。



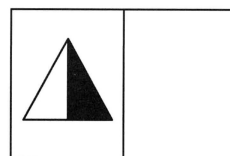
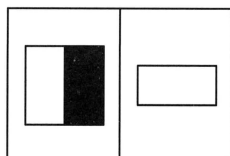
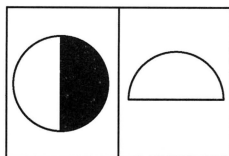
8. 从右面挑选一个合适的图形,把这个图形的号码填入空格内。

(1)

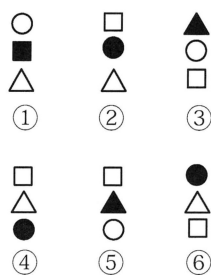
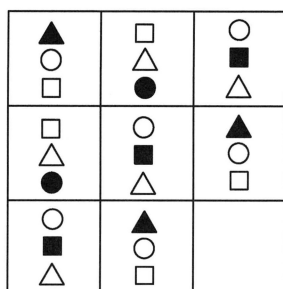




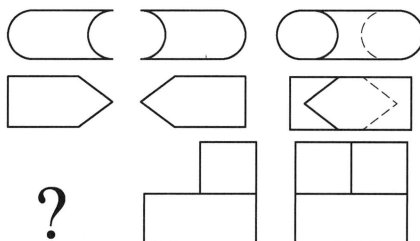
9. 按图形的变化画图。



10. 在下面空白的方格里,填上几号图形才适当?



11. 你能根据图形出现的规律,画出“?”处空缺的图形吗?



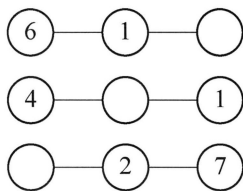
# 十三数阵

## 解题妙招

一些数按要求组成十字形、三角形、正方形等形式的数阵,在解答时,通常是  
根据其中某一行的已知数,填出另外一个数,这样逐步推算,把数阵填完整。

## 举一反三

**例 1** 下面每条线上都有三个○,三个○里的数加起来都等于 16,请你在  
空格里填入适当的数。

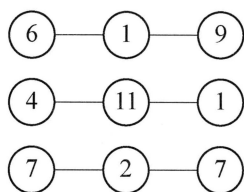


横线上三个数的和是16。其中第一条的两个已知数是6和1,所以我们可以用16减去6再减去1;也可以用16减去6与1的和,算出第三个数。



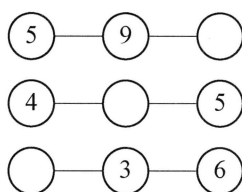


解

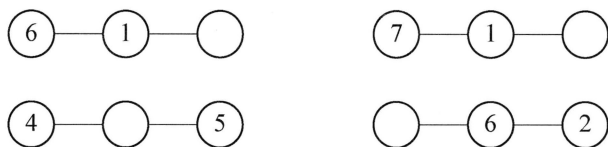


### (一) 我想试一试

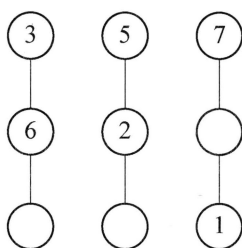
1. 下面每条线上都有三个○,三个○里的数加起来都等于 16,请在空格里填入适当的数。



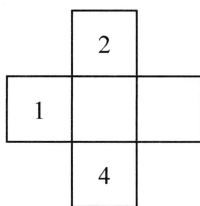
2. 下面每条线上都有三个○,三个○里的数加起来都等于 15,请在空格里填入适当的数。



3. 下面每条竖线上都有三个○,三个○里的数相加都等于 16,请在空格里填入适当的数。



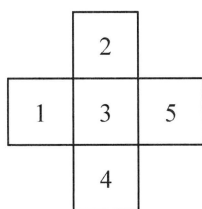
**例 2** 在□里填数,使横行、竖行三个数的和都是 9。





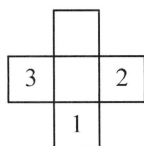
横的这行只有一个已知数，根据三个数的和是9，另外两个数不能确定。而竖行中我们已经知道了两个数“2”和“4”，要使三个数的和是9，那么另一个数一定是 $9-2-4=3$ 。而“3”既在竖行中，也在横行中，然后再求出横行中剩下的那个数是： $9-3-1=5$ 。

解

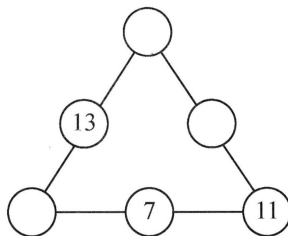


## (二) 我想试一试

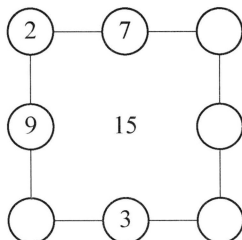
1. 在□里填数，使横行、竖行三个数的和都是10。



2. 在○里填数，使每条直线上三个数的和都是20。



3. 在○里填上数，使每条直线上三个数的和都等于图中间的数。



**例3** 把5、6、7、8、9分别填入□里,使横行、竖行和斜行上三个数的和都是15。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 |   | 4 |
|   |   | 3 |
|   | 1 |   |

从图中我们可以看出,最上面一行和最右边一列,都有2个已知数。可以根据三个数的和都是15,分别算出最上面一行和最右边一列空格中的数。根据这样的方法,可以算出其余各数。



**解**

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 9 | 4 |
| 7 | 5 | 3 |
| 6 | 1 | 8 |

### (三) 我想试一试

1. 在□里填数,使横行、竖行和斜行上三个数的和都是21。

|    |   |    |
|----|---|----|
|    |   |    |
| 11 | 7 |    |
|    |   | 10 |

2. 在□里填数,使横行、竖行和斜行上三个数的和都是18。

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | 8 |  |
|   |   |  |
| 6 | 4 |  |