

## 小学二年级数学找规律练习题及答案

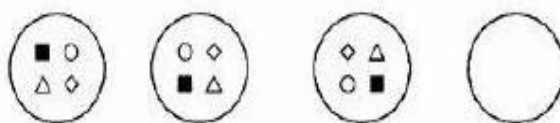
1. 按照下面所绘图形的排列规律，第 25 个图形是 \_\_\_\_\_。（画出草图）

□△○△□△○△□△○△.....

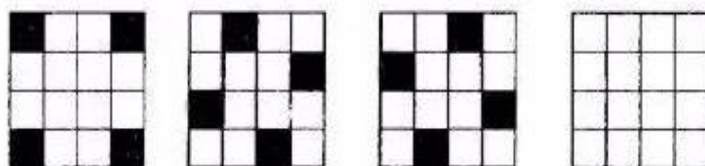
2. 仔细观察下面的图，想一想，第 3 幅图问号处应填什么图形？



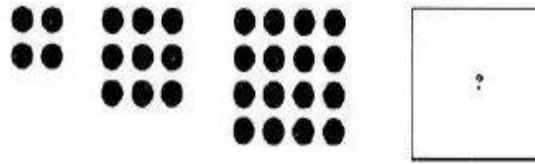
3. 仔细观察下面的图形，想一想，第 4 幅图应画怎样的图形？



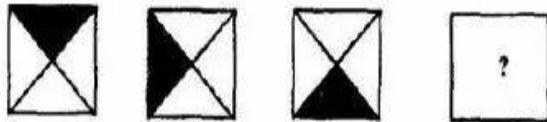
4. 根据下面前三幅图的变化规律，在第 4 幅图中画出阴影部分。



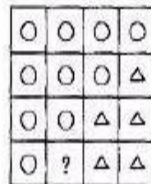
5. 想一想，方框内应有多少个小圆点？



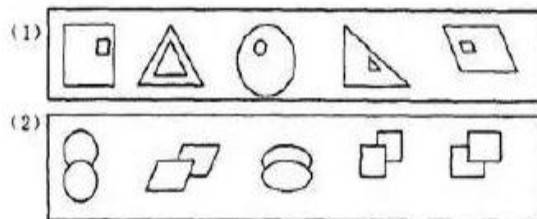
6. 按照图形的变化规律，在“？”处画出相符的图形。



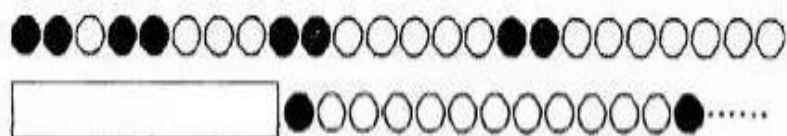
7. 观察图的排列规律，在“？”处填上恰当的图形。



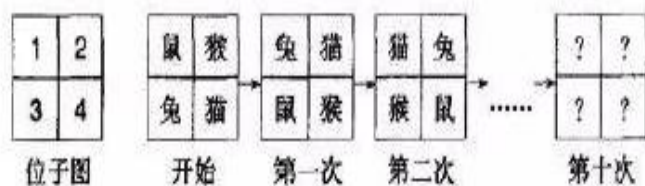
8. 下面哪个图形和其他几个图形不一样，找出来，并打上“√”。



9. 观察下列黑白小球的排列规律，然后回答方框内有几个白球，几个黑球？



10. 四个小动物排座位，如下图：一开始，小老鼠坐在第1号，小猴子坐第2号，小兔坐第3号，小猫坐第4号。以后它们多次地交换位子：第一次上下两排交换，第二次（在第一次交换之后）左右两列交换，第三次上下两排交换，第四次左右两列交换，.....这样换下去，问：第十次交换后，小兔子坐在第几号位子上？



## 1. □

提示：在这列图形中出现的图形有：正方形、三角形、圆，且三种图形出现的规律是：按照正方形→三角形→圆→三角形的顺序4个一组循环出现。因  $25 \div 4 = 6 \dots 1$ ，所以横线上应填第一个图形，即正方形。

## 2. ☆△

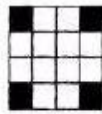
提示：观察前两组图形可知，第一、二组都是由□○☆△组成，但顺序不同。第一组中的左边两个，在第二组中变为右边两个，而另外三个按原来的顺序移到了最左边。按此规律，“？”处应分别填上“☆”“△”。

3. 提示：观察前三幅图，大圆内都是■○△◇组成的，第一幅图中的图形按逆时针方向旋转可得到第二幅图形，第二幅图形按逆时针方向旋转可得到第三幅图形，同理可推得第四幅图形。





4. 提示：第一幅图的阴影部分均按顺时针方向旋转一格便可得到第二幅图，第二幅图中的阴影部分均按顺时针方向旋转一格便可得到第三幅图，由此，第三幅图中的阴影部分均按顺时针方向旋转一格便可得到第四幅图。



5. 方框内应填 25 个圆点。

6. 提示：观察前三幅图可知，前一幅图按逆时针方向旋转一格便可得到下一幅图。



7.  $\triangle$

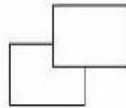
提示：通过观察可知，从上到下每一横行圆的个数逐次减少 1，三角的个数逐次增加 1，由此推得“？”处的图形。

8. (1) 提示：图中的几何图形的共同特点是在图形内部都有一个同一类型的图形。但 1、3、4、5 内部的图形都较小，只有 2 内部图形较大，且位置和其它几个图形不同

---



(2) 提示：这五幅图形都是由相同的两个图形重叠而成的，但不同的是前四个图形都是下面的图形盖住了上面的图形，只有 5 不同，是上面的图形盖住了下面的图形。



9. 9 个白球，3 个黑球.

提示：观察图形可知，黑、白小球按照 2 个黑球，1 个白球，2 个黑球，3 个白球，2 个黑球，5 个白球.....的规律排列，即每组都是先有 2 个黑球，白球的个数每次增加 2.

10. 小兔坐在第 2 号位置上.

提示：小兔子开始在第 3 号位置上，第四次交换后，小兔子又回到原位，因  $10 \div 4 = 2 \dots 2$ ，所以小兔第十次交换后应与第二次交换后的位置相同.