**人教版数学四年级下册七单元测试卷**

**一、填空。（每空1分，共18分）**

1.正三角形有( )条对称轴，长方形最少有( )条对称轴。

2.在常见的平面图形中，有无数条对称轴的图形是（ ），等腰三角形有（ ）条对称轴。

3.在轴对称图形中，对称轴两侧相对应的点到对称轴的距离(　　 )。

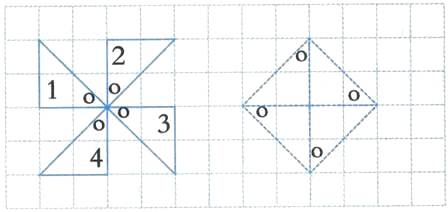
4.平移作图时,要找准平移方向,还要数清平移的(　　)。

5.如果把一个图形沿着一条直线折过来，直线两侧部分能够完全重合，那么这个图形就叫做（ ），这条直线叫做（ ）。

6.图形的平移只改变图形的（ ），不改变图形的（ ）和（ ）。

7.宋体的汉字“王”、“中”、“田”等都是轴对称图形，请再写出两个这样的汉字：（ ）、（ ）。

8.如下图，要使左边的风车图变换成右边的大正方形，图形1向右平移2格，图形2向下平移（ ）格，图形3向（ ）平移（ ）格，图形4向（ ）平移（ ）格。



**二、判断。（对的画“ √ ”，错的画“×”)（每题1分，共6分）**

1.图形在平移的过程中，每个点移动的距离都相等。 (　　 )

2.平行四边形不是轴对称图形。 (　 　)

3.一个图形不论是向左平移还是向下平移，它的形状和大小都不变。 ( )

4.等边三角形只有1条对称轴。 ( )

5.轴对称图形中，对称点到对称轴的距离相等。 （ ）

6.可以采用平移和轴对称的方法设计出美丽的图案。 ( )

**三、选择题（把正确答案的序号填在括号里）。(毎题1分，共5分）**

1．下列说法正确的是（    ）。

A．一般的等腰三角形只有一条对称轴 B．两个能够重合的图形一定对称

C．一个轴对称图形只有一条对称轴        D．一个图形平移后与原图形对称

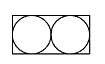
2．下列现象中，不属于平移的是（    ）。

A．乘坐电梯 B．钟表上的指针运动 C．火车行驶 D．拉开抽屉

3．下列图形中只有一条对称轴的图形是（    ）。

A． B． C． D．

4．下面图形中，对称轴最多的是(   )．

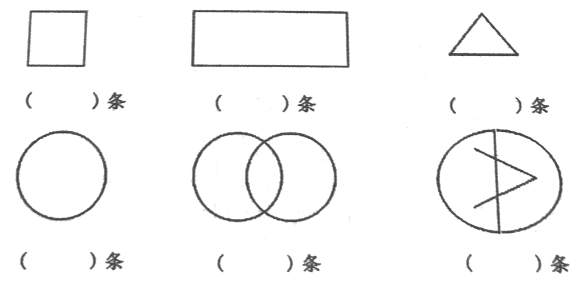
A． B． C． D．

5．下面标志图中，是轴对称图形的有（ ）个。



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

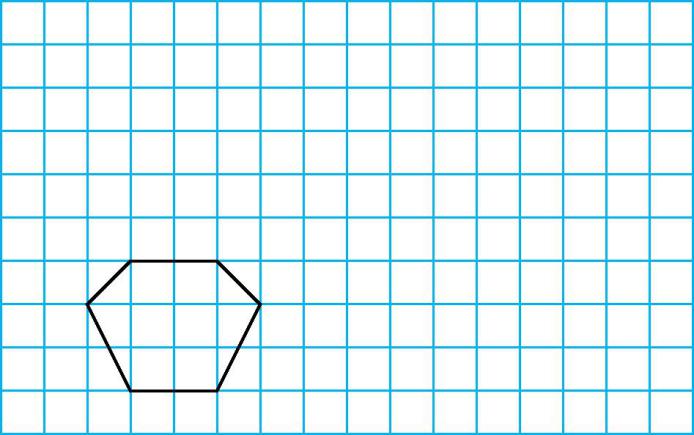
**四、画一画，下列各图形分别有几条对称轴？（共18分）**



**五.画一画、涂一涂。（16分）**

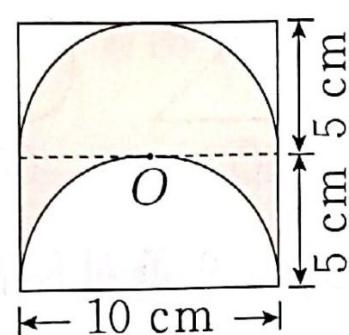
(1)将图中的图形先向右平移5格，再向上平移8格，并把平移后得到的图形涂上红色。

(2)将图中的图形先向上平移2格，再向右平移8格，并把平移后得到的图形涂上黄色。

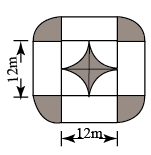


**六、解决问题。（共37分）**

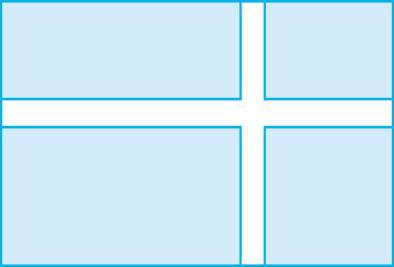
1．求下图中涂色部分的面积。（7分）

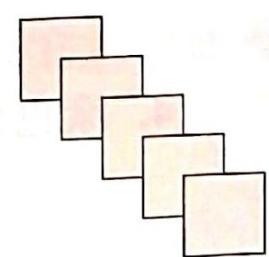


2．南城公园要进行绿化养护，其中有一处花坛（如下图），涂色部分是绿植。已知绿化养护每平方米需要8元，那么养护这个花坛需要花费多少钱？（10分）



3.一块长方形的草地,长50 m,宽30 m。如图,草地中有两条宽2 m的小路,求草地的面积。（10分）



4.将5张同样的正方形纸按下图的方式重叠摆放，每张正方形纸的边长都是6cm，重叠部分的边长都是正方形纸边长的一半。求重叠后的图形的周长。（10分）