



第一单元演练

一、填空题。

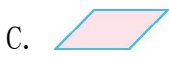
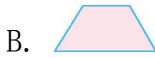
1. 如果一个图形沿着一条直线对折, 两侧的图形能够完全重合, 这样的图形就叫()图形, 那条直线就是()。
2. 等边三角形有()条对称轴。
3. 下列现象, 哪些是“平移”, 哪些是“旋转”?
 - (1)张叔叔在笔直的公路上开车, 方向盘的运动是()。
 - (2)升国旗时, 国旗的升降运动是()。
 - (3)妈妈用拖布擦地是()。
 - (4)自行车的车轮的转动是()。

二、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

1. 长方形和正方形都是轴对称图形。()
2. 长方形只有两条对称轴。()
3. 图形平移后, 图形的形状不会改变。()
4. 图形旋转后, 图形的形状发生改变。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 下面图形不是轴对称图形的是()。



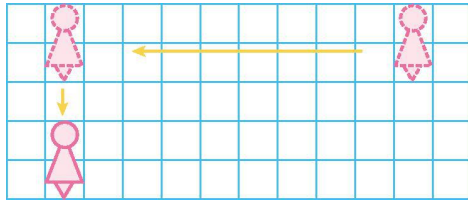
2. 正方形有()条对称轴。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
3. 从 6:00 到 9:00, 时针旋转了()。
A. 30° B. 60° C. 90° D. 180°





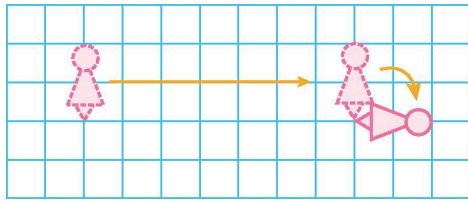
四、看图填空。

1.



先向()平移了()格，再向()平移了()格。

2.



先向()平移了()格，再按()时针旋转了()。

五、作图题。

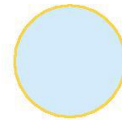
1. 画出下面图形的对称轴。数一数有几条，并填在括号里。



()

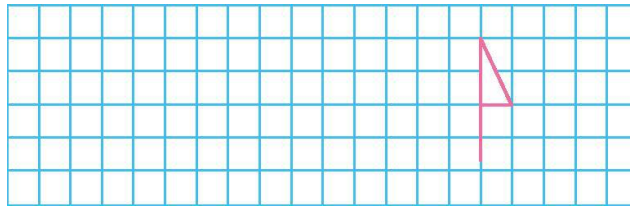


()

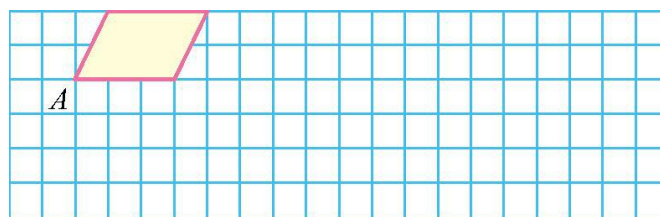


()

2. 小红旗先向上平移 1 格，再向左平移 4 格，画出小红旗平移后的图形。



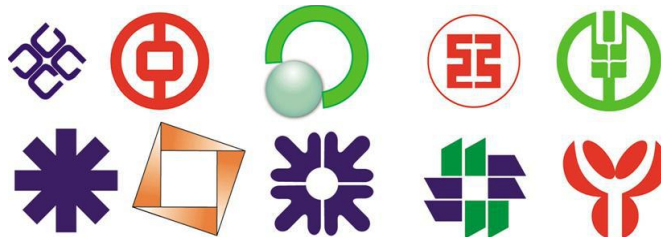
3. 把下面的平行四边形绕点 A 顺时针旋转 90°，画出旋转后的图形。



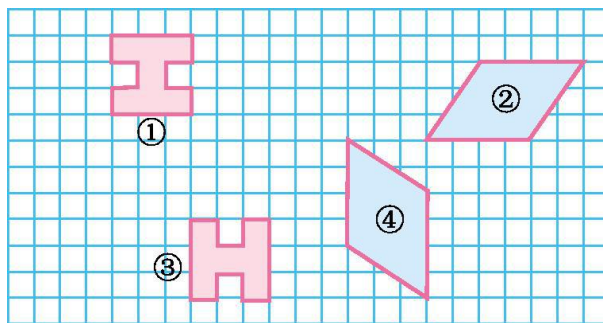


六、解决问题。

1. 下面的标志，哪些可以通过轴对称变换得到，哪些可以通过旋转得到？



2. 说一说怎样通过平移和旋转由图形①、②分别得到图形③、④。



3. 用旋转或平移的方法为自己的班级设计一个独具创意的标志。





第一单元答案

一、 1. 轴对称 对称轴 2. 3

3. (1)旋转 (2)平移 (3)平移 (4)旋转

二、 1. \checkmark 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times

三、 1. C 2. D 3. C

四、 1. 左 9 下 3 2. 右 7 顺 90°

五、 1. 画图略 4 3 无数 2. 略 3. 略

六、 1. 略 2. 图形①先绕右下角顶点顺时针旋转 90° ，
再向下平移 7 格。

图形②先绕左下角顶点逆时针旋转 90° ，再向下平移 6 格。

3. 略

