



第二单元测试卷（一）

一、填空题。

1. 图形的对称轴是一条()。
2. 正方形有()条对称轴, 等腰三角形有()条对称轴, 等边三角形有()条对称轴, 等腰梯形有()条对称轴。
3. 旋转变换的三个要素是()、()、()。
4. 在平移和旋转过程中, 得到的图形与原来图形的()和()都相同。
5. 奥运五环图案的形成(不考虑颜色)是通过基本图形()得到的。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 下列图案中, 不是轴对称图案的有()个。



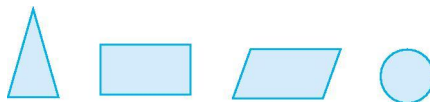
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 下列各组图形中经过平移可以重合的是()。



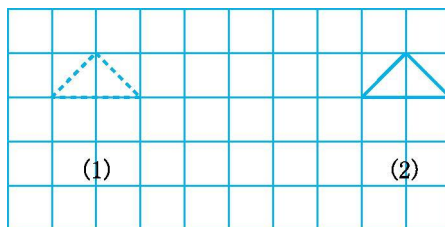
- A B C D

3. 下列图形, 有 2 条对称轴的是()。



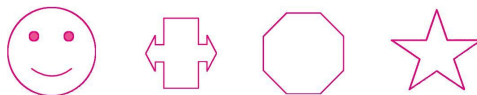
- A B C D

4. 三角形从(1)平移到(2)的位置, 平移的方向和距离是()。



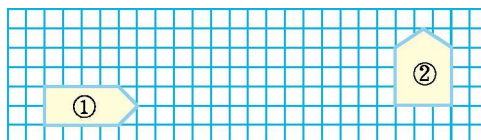
- A. 方向向左, 平移 5 格 B. 方向向右, 平移 5 格
C. 方向向右, 平移 7 格 D. 方向向左, 平移 7 格

三、画出下面图形的对称轴。



四、按要求平移图形。

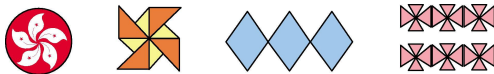
1. 把图①先向上平移 4 格, 再向右平移 8 格。
2. 把图②先向左平移 5 格, 再向下平移 2 格。





五、看图回答问题。

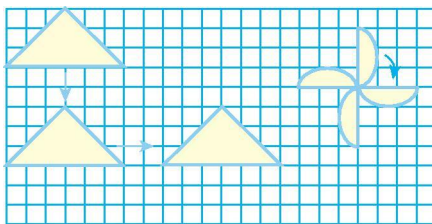
- 下面每幅图的图案是由哪个图形平移或旋转得到的？在图形上圈出来。
- 在轴对称图形下面的括号里画“ ”。



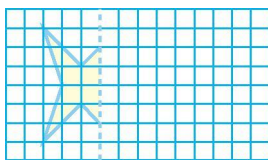
() () () ()

六、看图填空。

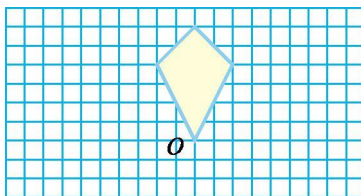
- 三角形先向()平移()格，再向()平移()格。
- 风扇叶按()时针方向旋转，每次旋转()，旋转了()次得到现在的图案。



七、画出下面图形的轴对称图形。

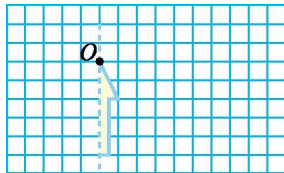


八、将下面的图形绕O点先顺时针旋转90°，再逆时针旋转90°。

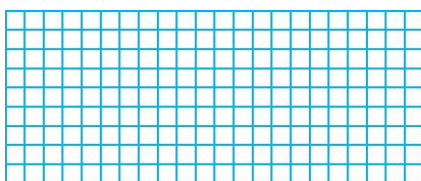


九、按要求作图。

- 画出轴对称图形的另一半。
- 把整个图形绕O点逆时针旋转90°。
- 把整个图形向右平移5格。



十、利用平移、轴对称或旋转的知识设计一幅自己喜欢的图案。





参考答案

- 一、1. 直线 2. 4 1 3 1
3. 旋转中心 旋转方向 旋转角度
4. 形状 大小 5. 平移

- 二、1. B 2. B 3. B 4. C

三、略

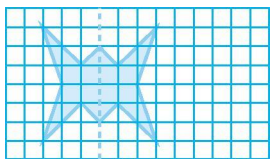
四、略



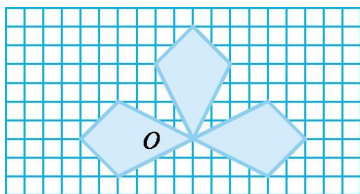
(答案不唯一)

2. () () () ()

- 六、1. 下 5 右 8 2. 顺 90° 3



七、



八、

九、略

十、略

