



第六单元测试卷 (2)

(时间:60 分钟 分数:_____)

一、填空题。(11 分)

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. 在平移和旋转的过程中,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)(8 分)

1. 下列图案中,不是轴对称图案的有()个。



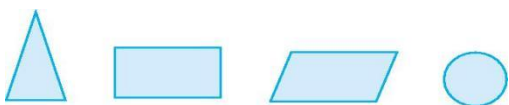
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 下列各组图形中经过平移可以重合的是()。



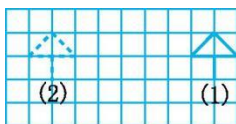
- A B C D

3. 下列图形中有 2 条对称轴的是()。



- A B C D

4. 小伞从(1)向()到(2)的位置。



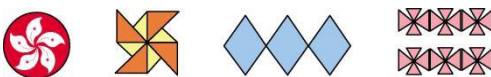
- A. 左平移 5 格 B. 右平移 5 格 C. 右平移 7 格 D. 左平移 7 格

三、画出下面图形的对称轴。(8 分)



四、看图回答问题。(8 分)

1. 在轴对称图形下面的括号里画 “ ”。(4 分)



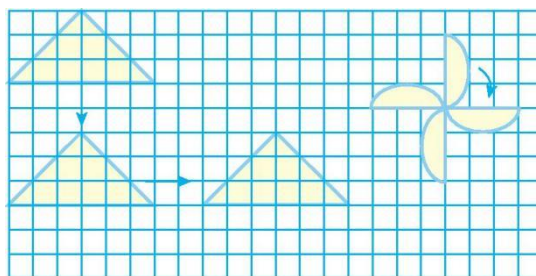
- () () () ()

2. 上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。(4 分)

五、看图填空。(14 分)

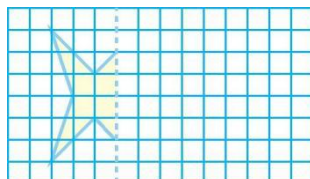
1. 三角形先向()平移()格,再向()平移()格。
2. 风扇叶按()时针方向旋转,每次旋转(),旋转了()次得到现在的图案。





六、按要求作图。(40 分)

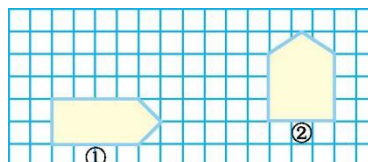
1. 画出下面图形的轴对称图形。(5 分)



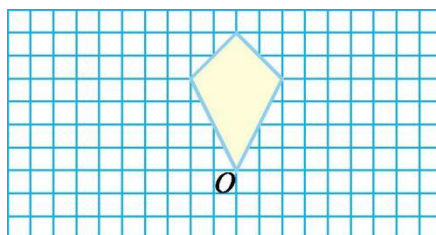
2. 按要求平移图形。(10 分)

(1)图①先向上平移 4 格,再向右平移 3 格。

(2)把图②先向左平移 5 格,再向下平移 2 格。



3. 画出下面的图形绕 O 点顺时针旋转 90° 和逆时针旋转 90° 的图形。(10 分)

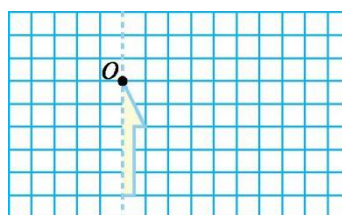


4. (15 分)

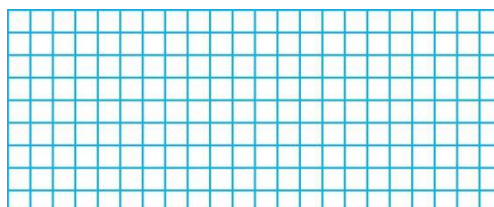
(1)画出轴对称图形的另一半。

(2)把整个图形绕 O 点逆时针旋转 90° 。

(3)把整个图形向右平移 5 格。



七、利用平移、轴对称或旋转知识设计一幅自己喜欢的图案。(11 分)





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

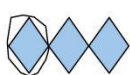
4. 形状 大小 5. 平移

二、1. B 2. B 3. B 4. D

三、略

四、1. () () () ()

2. (答案不唯一)



五、1. 下 5 右 8 2. 顺 90° 3

六、略

七、略

