

苏教版2018-2019学年度四年级数学下册测评卷

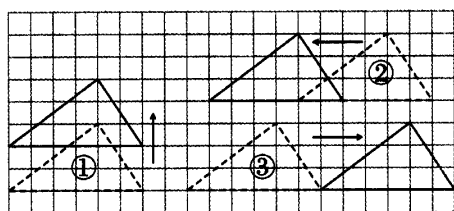
第一单元

时间：90 分钟 满分：100 + 10 分

题序	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总分
得分									

一、填空题。(每空 2 分,共 26 分)

- 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,这条直线就是()。
- 写出 2 个你学过的轴对称图形:()、()。
- 移一移,说一说。



- 图①向()平移了()格。
 图②向()平移了()格。
 图③向()平移了()格。

4. 右图中:

- 指针从“12”绕点 O 顺时针旋转()°到“3”;
 指针从“3”绕点 O 顺时针旋转 180° 到();
 指针从“5”绕点 O 顺时针旋转 90° 到()。

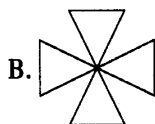


二、判断题。(5 分)

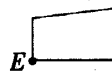
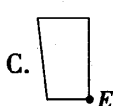
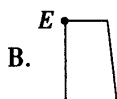
- 平移、旋转不改变图形的形状,但是会改变图形的位置和大小。()
- 圆形的对称轴有无数条。()
- 将平行四边形对折后,一定能左右重合,因此平行四边形都是轴对称图形。()
- 长方形有 2 条对称轴,正方形比长方形多 2 条对称轴。()
- 英文字母 **M**、**N**、**E** 都是轴对称图形,每个图形都只有一条对称轴。()

三、选择题。(10 分)

1. 下面图案中,可以通过基本图形旋转得到的是()。



2. 把右图绕 E 点逆时针旋转 90° , 能得到图()。

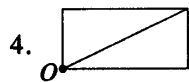


3. 下面图形不是轴对称图形的是()。

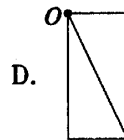
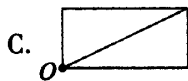
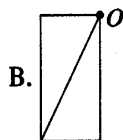
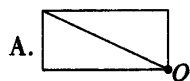
A. 长方形

B. 等腰三角形

C. 平行四边形



平移后能得到图形(), 绕点 O 顺时针旋转 90° 能得到图形()。

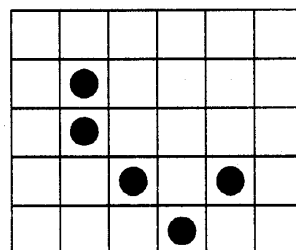


5. 如图所示是围棋棋盘的一部分, 在这个方格图形中已经放了 5 枚棋子, 若要将它变成上下左右都对称的图形, 最少还要在棋盘上放()枚棋子。

A. 9

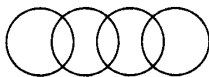
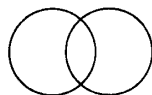
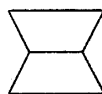
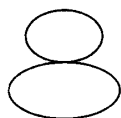
B. 7

C. 5



四、操作题。(20 分)

1. 画出下列图形的对称轴。(12 分)

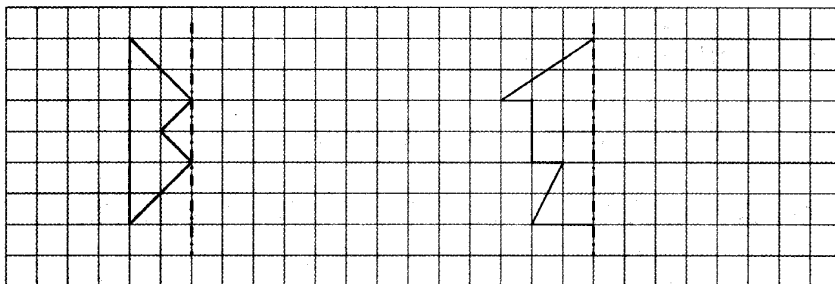


2. 下面的图案是从哪张纸上剪下来的, 请连一连。(8 分)

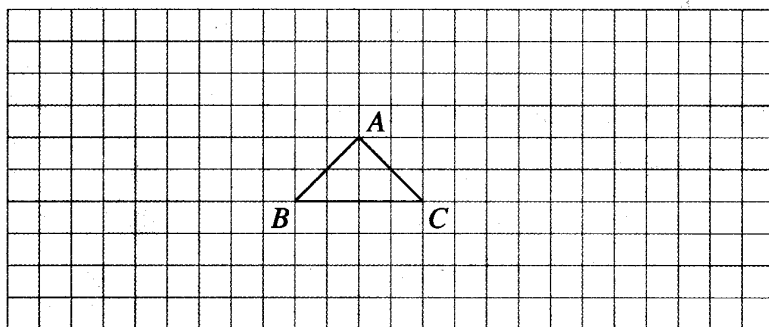


五、按要求画一画。(15 分)

1. 把下面的图形补全,使它们分别成为一个轴对称图形。(4 分)

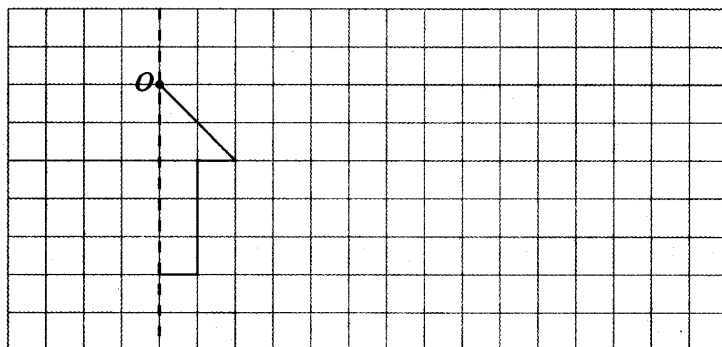


2. 画出三角形 ABC 先绕点 B 逆时针旋转 90° ,再向上平移 2 格后的图形。(2 分)

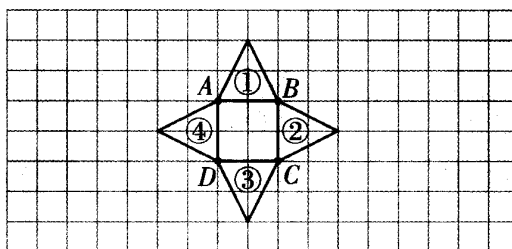


3. 按要求在方格纸上画图。(9 分)

- (1) 以虚线为对称轴画出图形的另一半,使它成为一个轴对称图形。
- (2) 以点 O 为中心点,将这个轴对称图形逆时针旋转 90° 。
- (3) 将旋转后的图形先向右平移 5 格,再先向下平移 3 格。

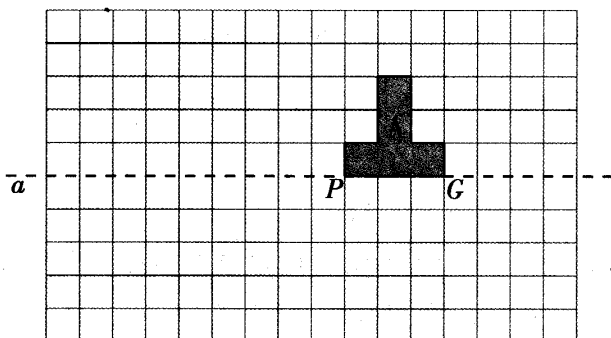


六、下面图形由四个相同的三角形组成,看图回答问题。(15 分)



1. 图形②可以看成是图形①绕点()按()时针方向旋转(),又向()平移()格得到的。
2. 图形③可以看成是图形②绕点()按()时针方向旋转(),又向()平移()格得到的。
3. 图形④可以看成是图形③绕点()按()时针方向旋转(),又向()平移()格得到的。

七、熊猫、小松鼠、小蜗牛要进行画图接力赛,我们也来按要求画一画。(9分)



1. 把图 A 绕点 G 顺时针旋转 90° 得到图 B。
2. 把图 A 绕点 P 逆时针旋转 90° ,再向左平移 2 格得到图 C。
3. 以直线 a 为对称轴,画与图 C 轴对称的图 D。

附加题。(10分)

你能通过卡片的平移和旋转将图 2“还原”为图 1 吗? 请将“还原”的过程写出来。

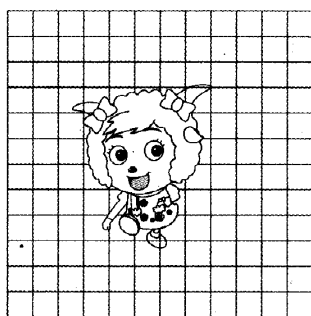


图1

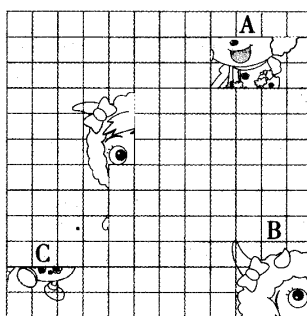


图2

第一单元测评卷

一、1. 轴对称 对称轴 2. 长方形 正方形(答案不唯一)

3. 上 2 左 4 右 6 4. 90 9 8

二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark 5. \times

三、1. B 2. C 3. C 4. C D 5. A

六、1. B 顺 90° 下 2 2. C 顺 90° 左 2

3. D 顺 90° 上 2

附加题:图 A 向下平移 5 格,向左平移 4 格;图 B 先向左平移 7 格,再绕右下点顺时针旋转 90° ,再向上平移 6 格;图 C 向右平移 4 格,再向上平移 2 格