

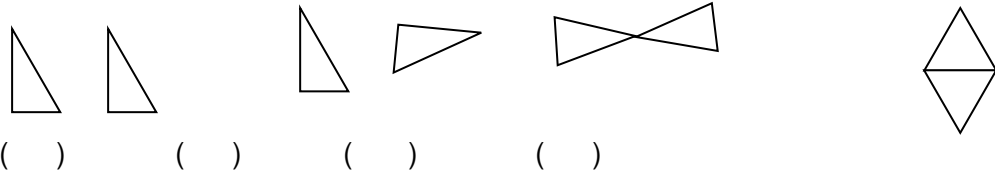
# 五年级上册数学第二单元反馈训练

## ——对称、平移与旋转

等级\_\_\_\_\_

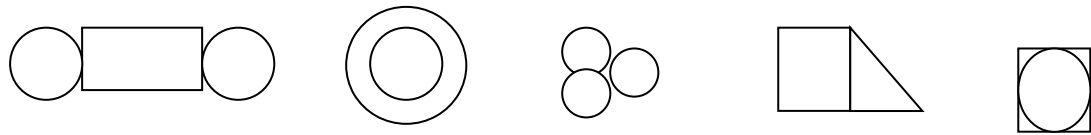
### 一、判断 (18分)

1、下面哪些运动是平移，哪些是旋转得到的？在平移的下面画“√”，在旋转的下面画“○” (8分)



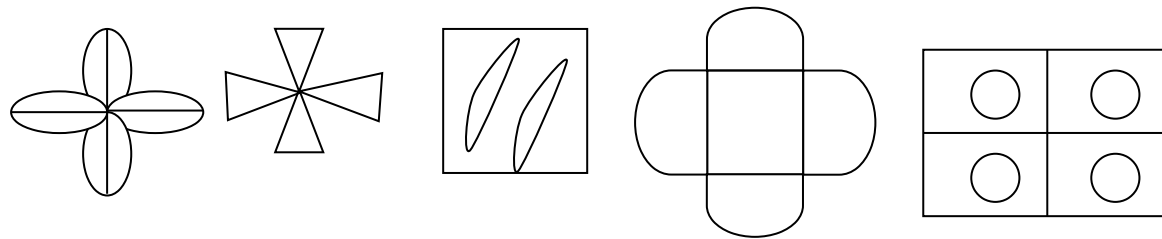
( ) ( ) ( ) ( )

2、下图中轴对称图形的在 ( ) 内画“√” (5分)



( ) ( ) ( ) ( ) ( )

3、下面哪些图案可以通过旋转得到？能的在 ( ) 内画“√” (5分)

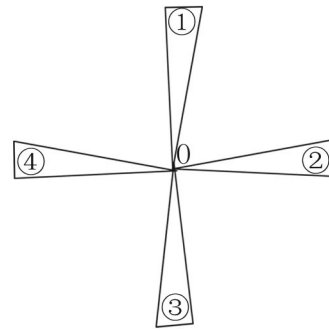


( ) ( ) ( ) ( ) ( )

### 二、仔细观察后填空。(1、2小题每空2分，3小题6分，共32分)

- 1、 (1) 图形1绕点O顺时针旋转90°到 ( ) 所在位置。  
 (2) 图形2绕点O顺时针旋转180°到 ( ) 所在

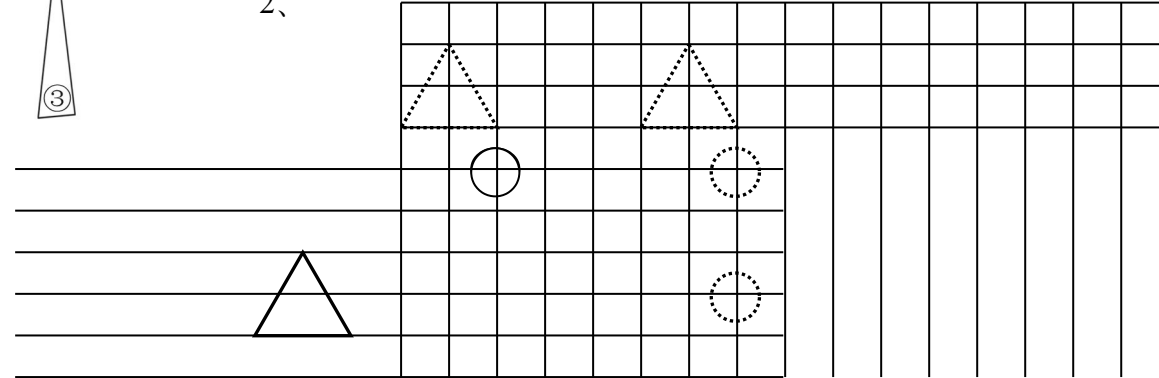
位置。



(3) 图形 ( ) 绕点O顺时针旋转90°到图形1的位置。

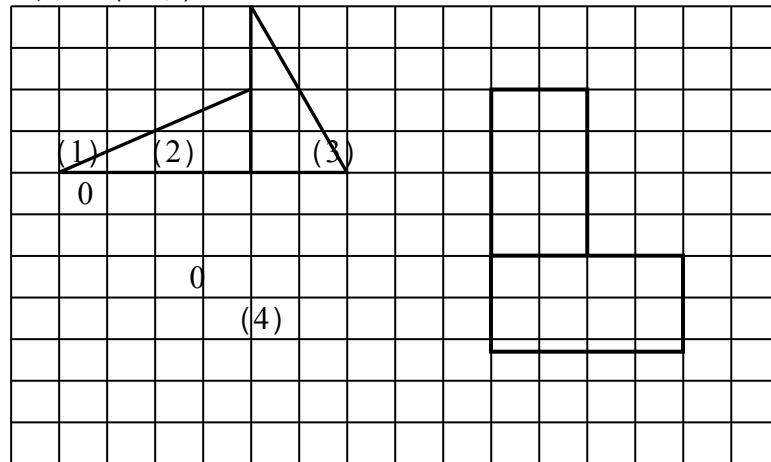
(4) 图形4绕点O逆时针旋转90°到 ( ) 所在位置。

2、



- (1) 三角形先向\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_格，再向\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_格。  
 (2) 圆形先向\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_格，再向\_\_\_\_\_平移了\_\_\_\_\_格。  
 (3) 这两幅图还可以怎样平移到现在的位置？\_\_\_\_\_

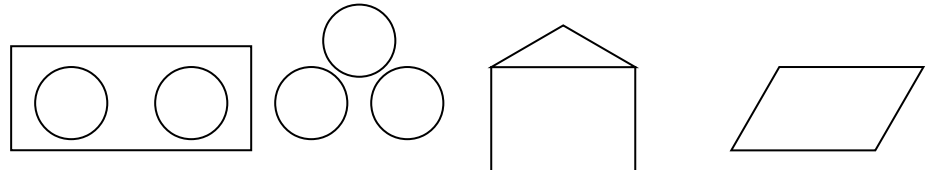
3、看图填空 (6分)



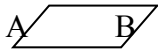
- (1) 图形(2)可以看作图形(1)绕\_\_\_\_\_点\_\_\_\_\_方向旋转\_\_\_\_\_度后得到的。  
 (2) 图形(4)可以看作图形(3)绕\_\_\_\_\_点\_\_\_\_\_方向旋转\_\_\_\_\_度后得到的。

### 三、选择 (16分)


1、下面图形 ( ) 不是轴对称图形



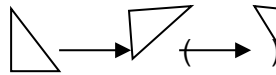
A B C D

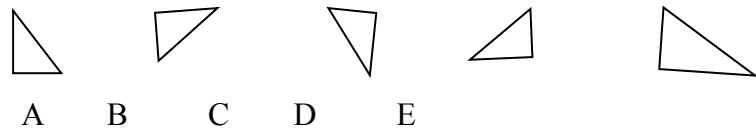
2、  图形A到图形B是通过 ( ) 得到的。

A、平移 B、旋转 C、平移和旋转

3、  图形A到图形B是通过 ( ) 得到的。

A、平移 B、旋转 C、平移和旋转

4、  接下来应画 ( )



5、下面图形，( ) 的对称轴最少。

A、长方形 B、正方形 C、圆

6、等边三角形有 ( ) 条对称轴。

A、1 B、2 C、3 D、4

7、下列英文字母中，没有对称轴的是 ( )。

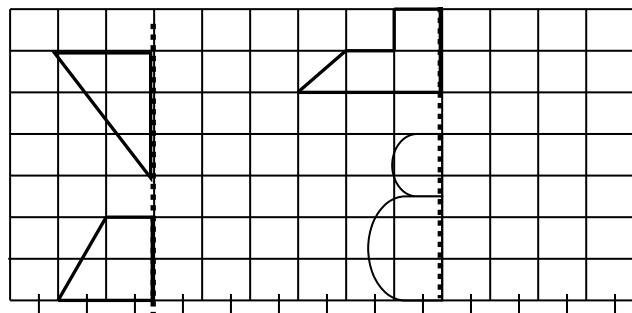
A、H B、G C、


8、钟面上的时针由2走到6，旋转了 ( ) 度。

A、60 B、90 C、120

**四、按要求画一画。(34分)**

1、画出下列每个图形的另一半，使它成为轴对称图形。(8分)



2、  (1) 把小旗绕A点逆时针方向旋转  $90^\circ$  (2分)

(2) 把长方形先向下平移3格，

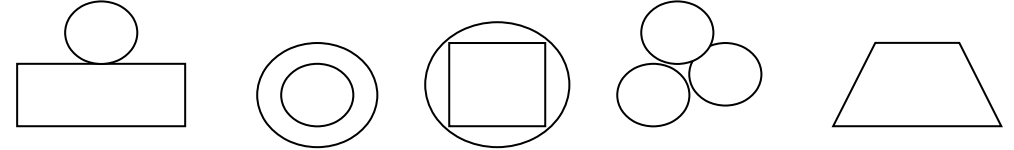
再绕B点顺时针方向旋转

$90^\circ$  (3分)

(3) 把三角形绕O点顺时针方向

连续旋转三个  $90^\circ$  (3分)

3、画出下面各图形的对称轴 (10分)



4、在方格纸中设计一个轴对称图形，再将它向右平移4格后绕一个顶点逆时针方向旋转  $90^\circ$  (8分)

