

## 第五单元检测卷（一）

### 一、填空题。

1. 等边三角形有( )条对称轴,等腰三角形有( )条对称轴,等腰梯形有( )条对称轴。
2. 平移作图时,要找准平移方向,还要数清平移的( )。
3. 旋转变换的三个基本要素是( )、( )、( )。
4. 看图填一填。

(1) 图形 1 绕点 A( ) 旋转  $90^\circ$  到图形 2。

(2) 图形 2 绕点 A( ) 旋转  $90^\circ$  到图形 3。

(3) 图形 3 绕点 A 顺时针旋转( ) 到图形 1。

(4) 图形 4 绕点 A 顺时针旋转( ) 到图形 3。

### 二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 下面的游戏中,( )是旋转现象。  
A. 踢毽子      B. 玩碰碰车      C. 荡秋千      D. 捉迷藏
2. 下面各组图形中,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. 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,平移了 4 格  
B. 方向向右,平移了 4 格  
C. 方向向右,平移了 6 格  
D. 方向向左,平移了 6 格

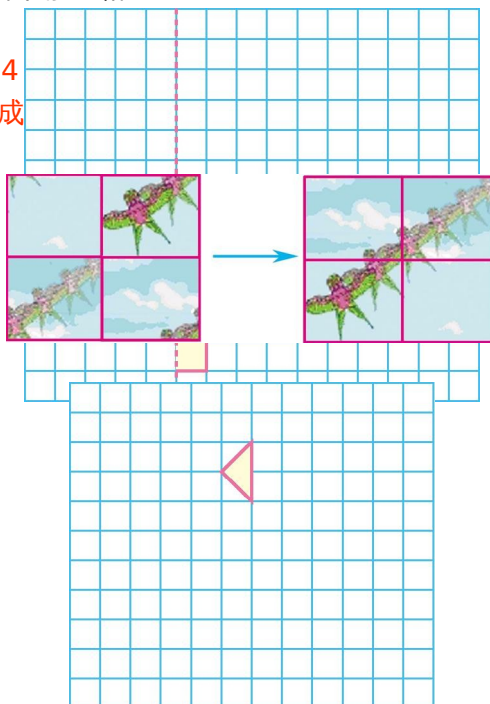
### 三、标出狗图中的序号并说明每块是怎样平移或旋转的。

四、将下面的图形绕点 O 分别顺时针旋转  $90^\circ$ 、逆时针旋转  $90^\circ$ 。

### 五、按要求作图。

1. 画出轴对称图形的另一半。
2. 把整个图形以点  $O$  为中心逆时针旋转  $90^\circ$ 。
3. 旋转后,把整个图形向右平移 9 格。

六、下图是被打乱的 4 张图片,怎样才能还原成右图?



七、根据学过的轴对称、平移和旋转设计图案。

## 参考答案

- 一、1. 3 1 1 2. 距离  
 3. 旋转中心 旋转方向 旋转角度  
 4. (1)逆时针 (2)逆时针 (3) $180^\circ$  (4) $90^\circ$   
 二、1. C 2. B 3. B 4. C  
 三~七、略