

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° 到图形 2。

(2) 图形 2 绕点 A() 旋转 90° 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

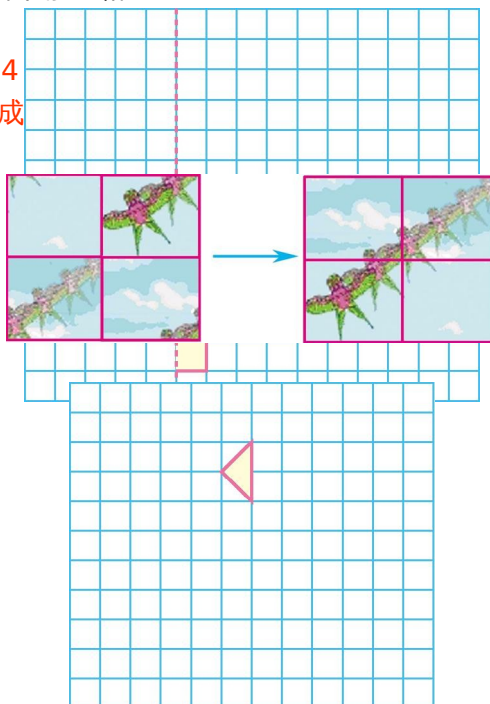
三、标出狗图中的序号并说明每块是怎样平移或旋转的。

四、将下面的图形绕点 O 分别顺时针旋转 90° 、逆时针旋转 90° 。

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° 。
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° (4) 90°
 二、1. C 2. B 3. B 4. C
 三~七、略