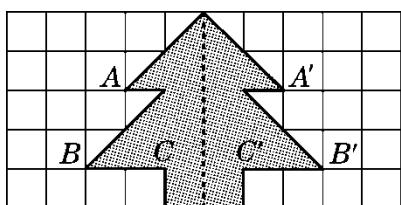


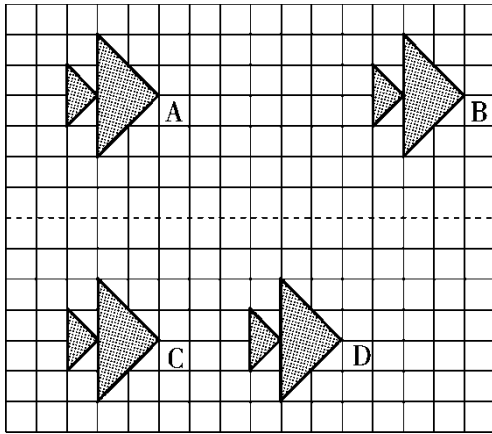
第七单元达标测试卷

一、填一填。(每空1分,共21分)

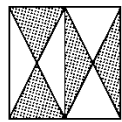
1. 如果一个图形沿着一条直线对折,两侧的图形能够完全重合,这样的图形就叫做(),这条直线就是()。对称点到对称轴的距离(),对称点的连线与对称轴()。
2. 平移时物体的()不变,()不变。



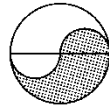
3. 图中点 A 和点 A' 到对称轴的距离都是()小格,点 B 和点 B' 到对称轴的距离都是()小格,点 C 的对称点是点()。
4. (1)图形 A 向()平移()格得到图形 B 。
- (2)图形 A 向()平移()格得到图形 C 。
- (3)图形 A 先向()平移()格,再向()平移()格得到图形 D 。
- (4)图形 A 的对称图形是图形()。



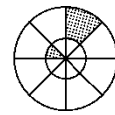
5. 下面图形中阴影部分各占整个图形的几分之几？



(—)



(—)



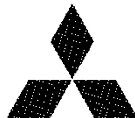
(—)

二、选一选。(每题 2 分，共 10 分)

1. 下列三个汽车标志图案中，能用平移来分析其形成过程的是()



A



B



C

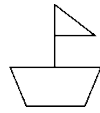
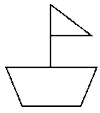
2. 下列图形中一定是轴对称图形的是()。

A. 梯形

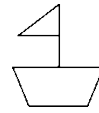
B. 平行四边形

C. 圆

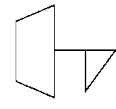
3. 下面图形中，可以通过左图平移得到的是()。



A

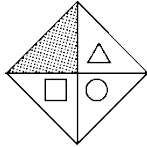


B

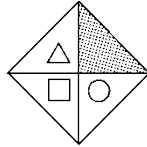


C

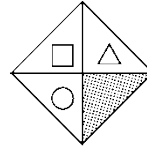
4. 下列图形中，与已知图形对称的是()。



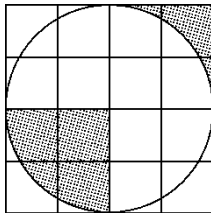
A



B



C



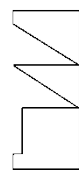
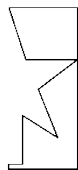
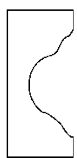
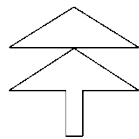
5. 如图，方格的边长是1厘米，阴影部分的面积是()。

A . 8 平方厘米

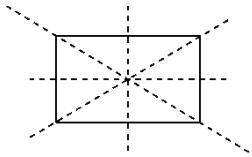
B . 4 平方厘米

C . 2 平方厘米

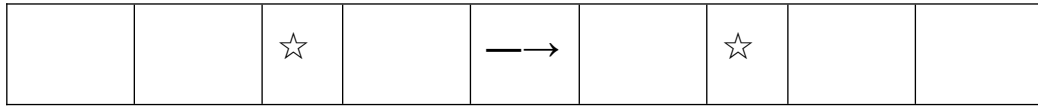
三、下面的图案分别是 从哪张纸上剪下的？连一连。(4分)



四、根据对称轴，分别画出下面三个轴对称图形的另一半。(9分)

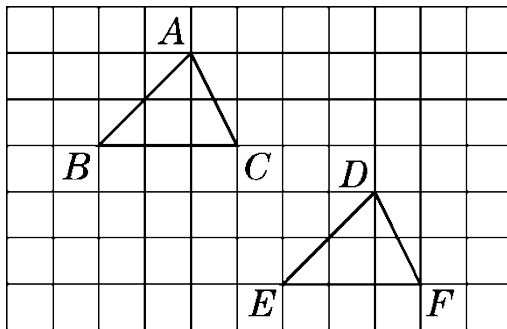


(2)如下图，五角星向右平移了3格。()



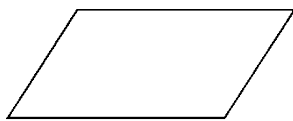
(3)如下图，三角形 ABC 先向右平移3格，再向下平移1格得到三角

形 DEF 。()



2. 平行四边形(如下图)是轴对称图形吗?如果是,请画出它的对称

轴。



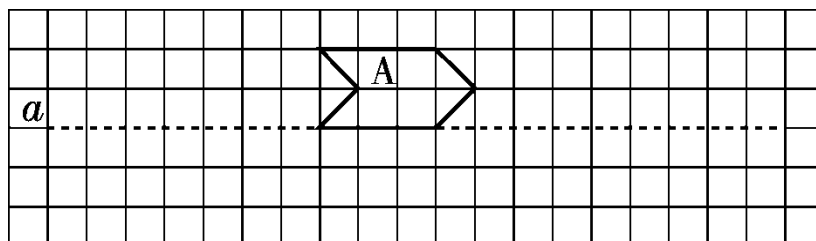
八、按要求完成下面各题。(1、2题每题10分,其余每题5分,共

30分)

1. 画图题。

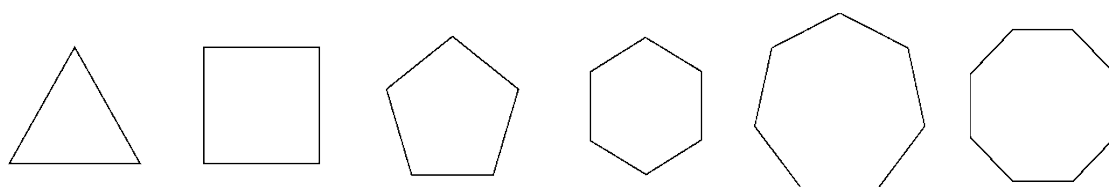
(1)图形 A 向右平移 5 格得到图形 B。

(2)以直线 a 为对称轴，作图形 B 的轴对称图形，得到图形 C。



2. 找出如图所示的每个正多边形的对称轴的条数，并填入表格中。

你发现了什么？



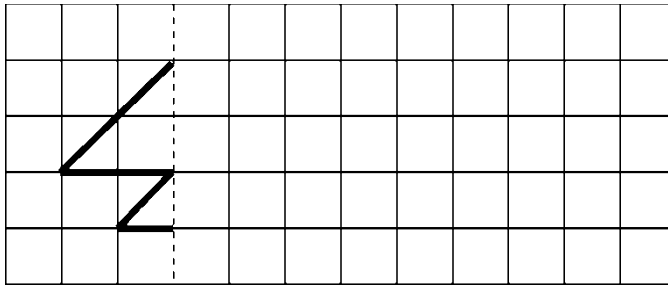
正多边形的边数	3	4	5	6	7	8
对称轴的条数						

我发现：_____

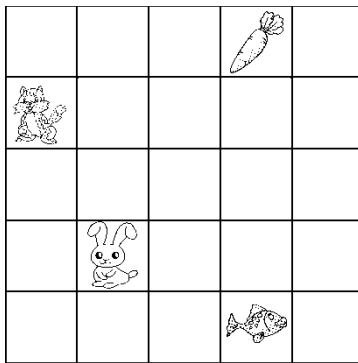
—°

3. (变式题)先根据对称轴补全这个轴对称图形，再画出这个轴对称

图形向右平移 6 格后的图形。



4. (变式题)如下图，小猫和小兔分别向哪个方向平移，平移几格才能吃到它们喜欢的食物？



答案

一、1.轴对称图形 对称轴 相等 互相垂直

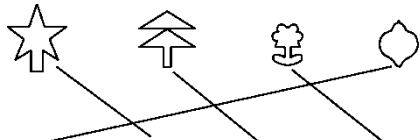
2.大小 形状 3.2 3 C'

4.(1)右 10 (2)下 8

(3)下 8 右 6(或右 6 下 8) (4)C

5.

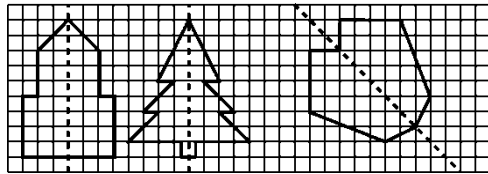
二、1.C 2.C 3.A 4.C 5.B



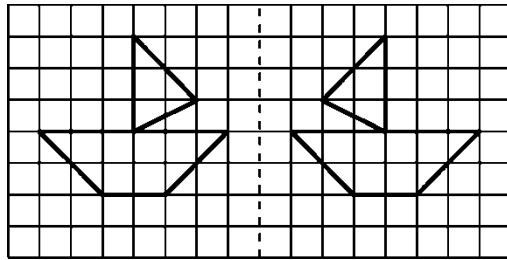
三、



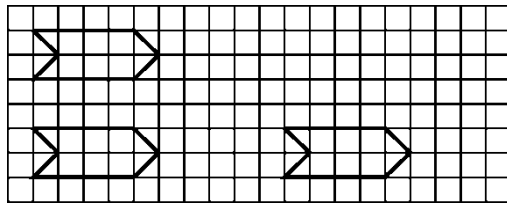
四、



五、



六、



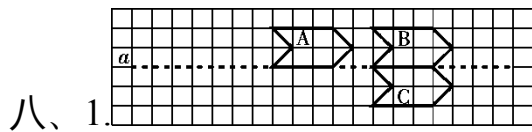
七、1.(1)× (2)× (3)×

易错点拨：(1)错在认为长方形对角的连线所在的直线也是它的对称轴。一般地，长方形沿对角的连线所在的直线对折后，折痕

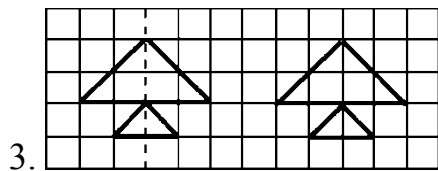
两侧的部分是不能完全重合的，长方形只有两条对称轴。(2)误解了平移的距离的数法，认为两颗五角星中间空的格数就是平移的距离。(3)错在将三角形 ABC 中的点 C 与三角形 DEF 中的点 D 作为平移前后的对应点来数平移的格数了。三角形 ABC 中的点 A 与三角形 DEF 中的点 D 是平移前后的对应点。

2. 平行四边形不是轴对称图形。

易错点拨：本题易误认为平行四边形是轴对称图形，但实际动手折一折，发现找不到它的对称轴。只有沿着一条直线将图形对折后，直线两侧的部分能够完全重合的图形才是轴对称图形。



2.3 4 5 6 7 8 正多边形有几条边就有几条对称轴



4. 小猫先向下平移 3 格，再向右平移 3 格；小兔先向右平移 2 格，再向上平移 3 格。(答案不唯一)