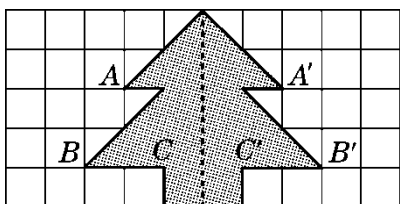




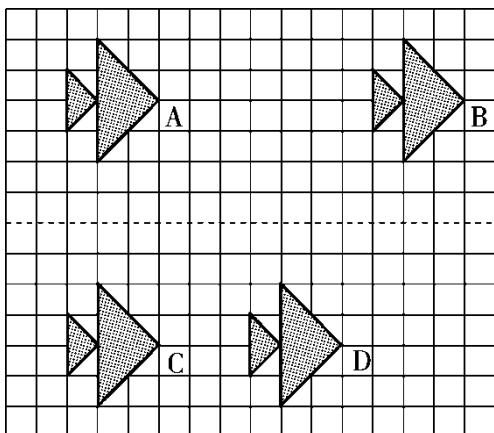
第七单元达标测试卷

一、填一填。(每空 1 分，共 21 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()。
- 平移时物体的()不变，()不变。

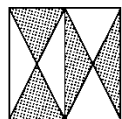


- 图中点 A 和点 A' 到对称轴的距离都是()小格，点 B 和点 B' 到对称轴的距离都是()小格，点 C 的对称点是点()。
- (1)图形 A 向()平移()格得到图形 B 。
(2)图形 A 向()平移()格得到图形 C 。
(3)图形 A 先向()平移()格，再向()平移()格得到图形 D 。
(4)图形 A 的对称图形是图形()。

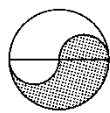


- 下面图形中阴影部分各占整个图形的几分之几?

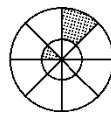




(—)



(—)



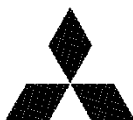
(—)

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

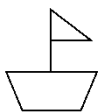
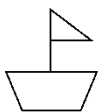
2. 下列图形中一定是轴对称图形的是()。

A. 梯形

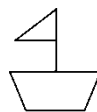
B. 平行四边形

C. 圆

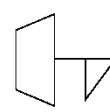
3. 下面图形中，可以通过左图平移得到的是()。



A

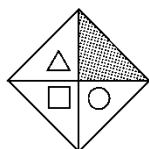
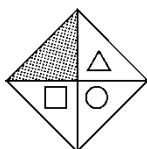


B

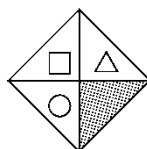


C

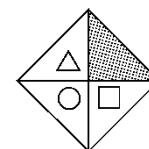
4. 下列图形中，与已知图形对称的是()。



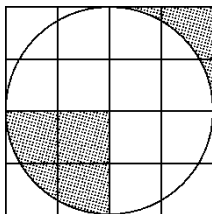
A



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

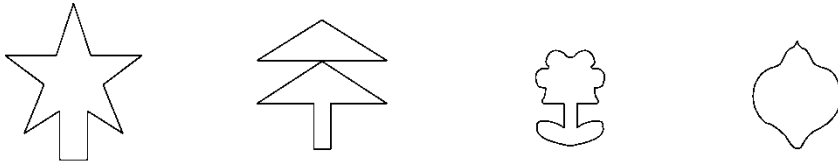
B. 4 平方厘米

C. 2 平方厘米

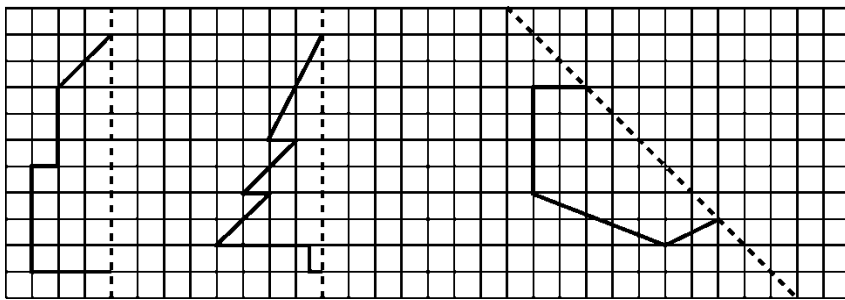




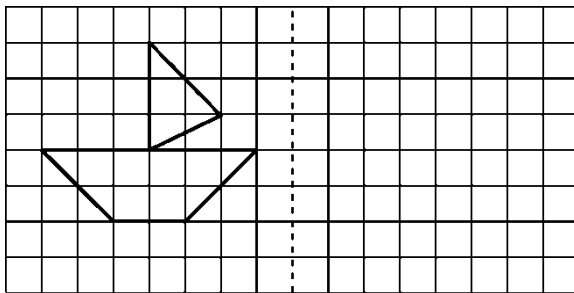
三、下面的图案分别是哪张纸上剪下的？连一连。(4分)



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)

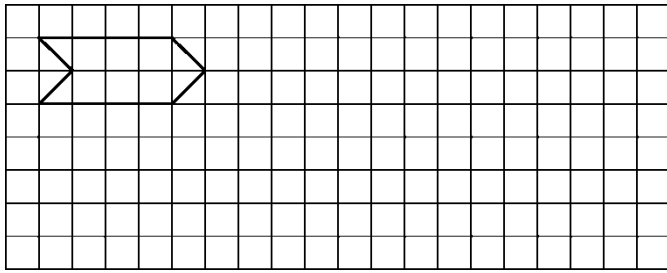


五、画出已知图形的轴对称图形。(8分)



六、先将已知图形向下平移4格，再向右平移10格，画出每次平移后的图形。(8分)

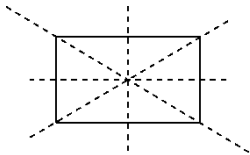




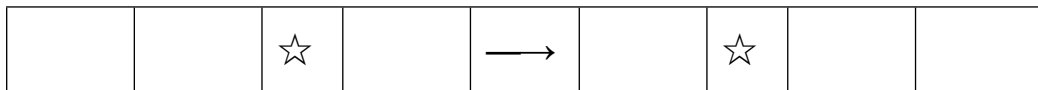
七、解决下列问题。(1题6分，2题4分，共10分)

1. 我是小法官。

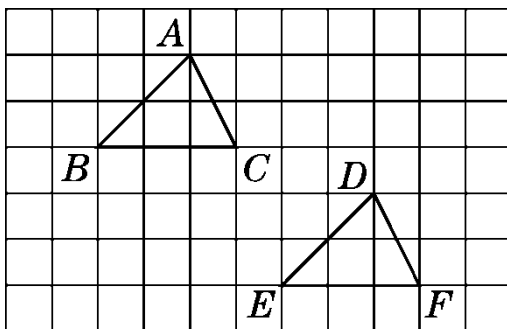
(1)长方形是轴对称图形，有4条对称轴(如下图)。()



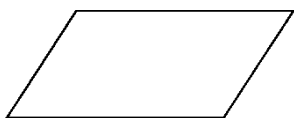
(2)如下图，五角星向右平移了3格。()



(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。



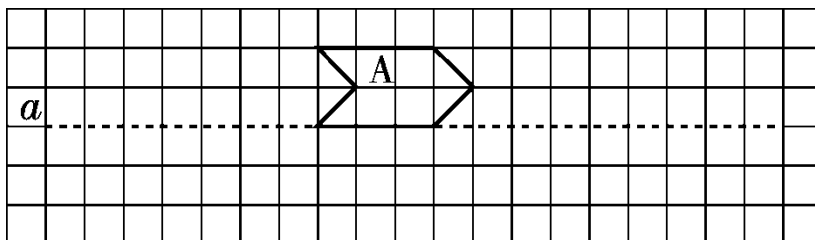


八、按要求完成下面各题。(1、2 题每题 10 分，其余每题 5 分，共 30 分)

1. 画图题。

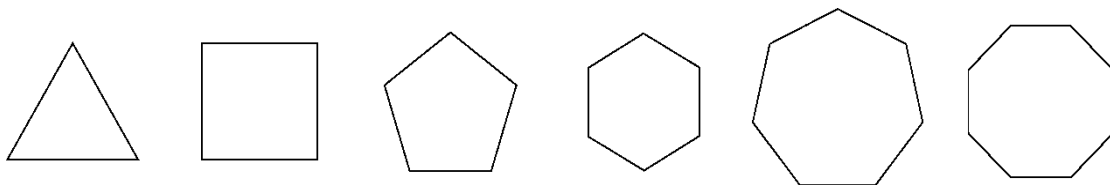
(1)图形 A 向右平移 5 格得到图形 B。

(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？

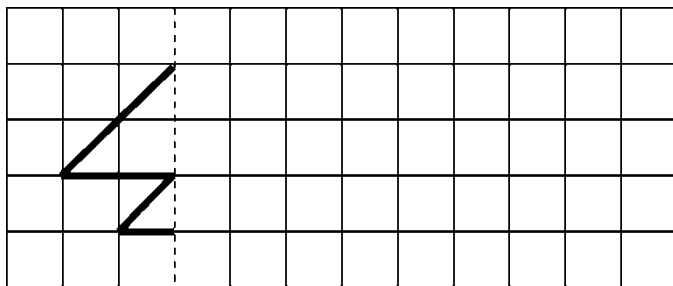


正多边形的边数	3	4	5	6	7	8
对称轴的条数						

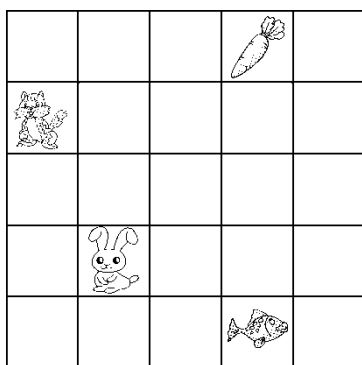
我发现_____。

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

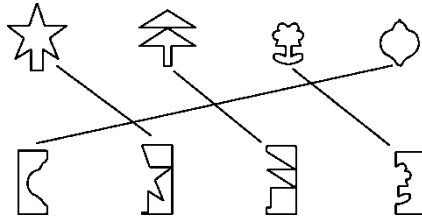
2.大小 形状 3.2 3 C'

4.(1)右 10 (2)下 8

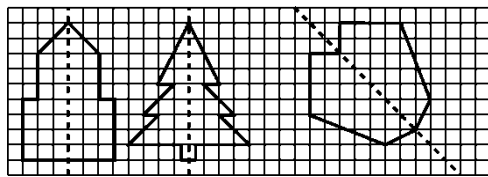
(3)下 8 右 6(或右 6 下 8) (4)C

5. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$

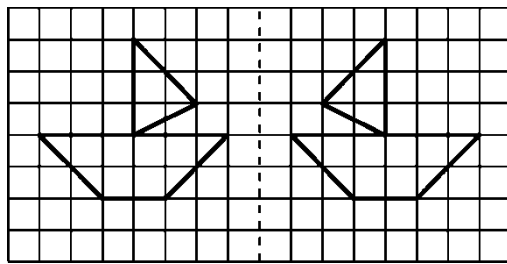
二、1.C 2.C 3.A 4.C 5.B



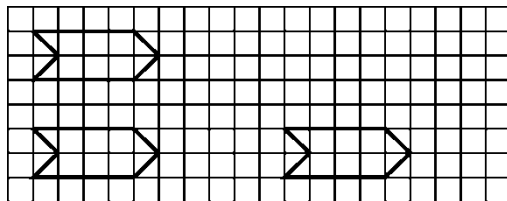
三、



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

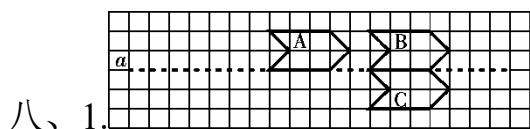




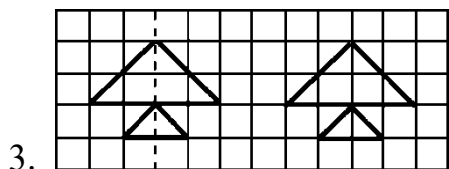
侧的部分是不能完全重合的，长方形只有两条对称轴。(2)误解了平移的距离的数法，认为两颗五角星中间空的格数就是平移的距离。(3)错在将三角形 ABC 中的点 C 与三角形 DEF 中的点 D 作为平移前后的对应点来数平移的格数了。三角形 ABC 中的点 A 与三角形 DEF 中的点 D 是平移前后的对应点。

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)

