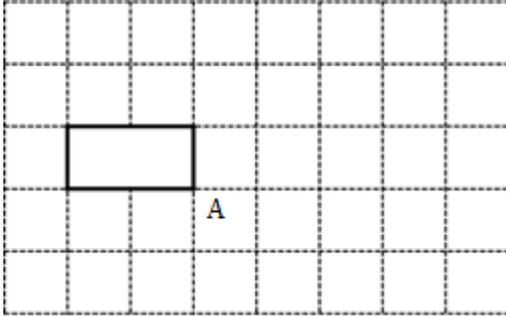


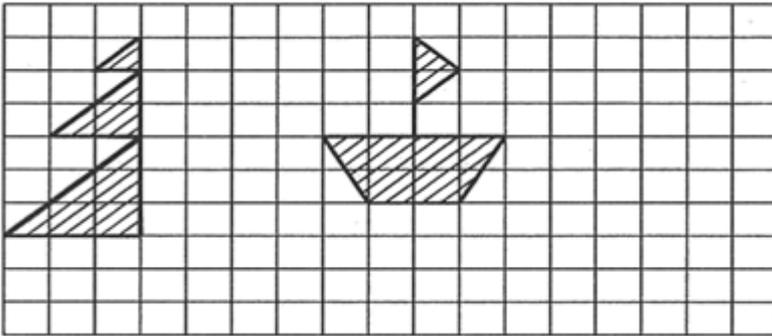
## (期中典型真题) 专题 8 作图题

试卷说明: 本试卷试题精选自江苏省苏州市近两年四年级下学期期中真题试卷, 难易度均衡, 适合江苏省苏州市及使用苏教版教材的四年级学生期中复习备考使用!

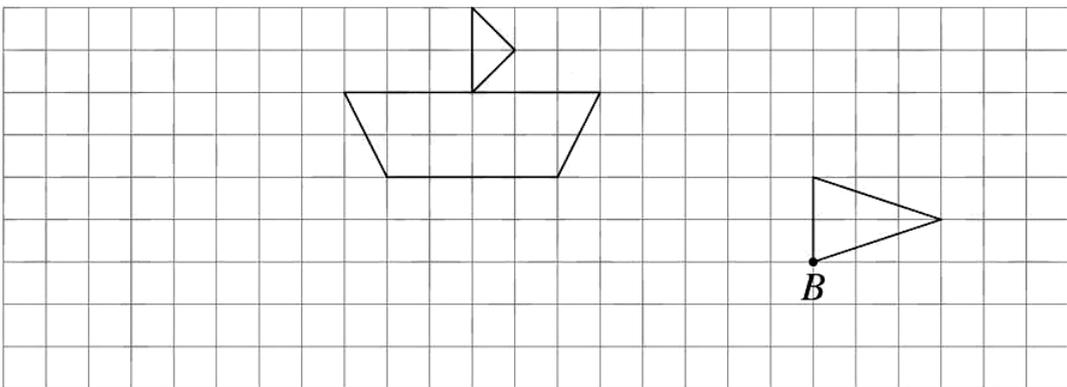
1. 把下图的长方形绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$ , 再把旋转后的图形向右平移 3 格, 请在图中画出平移后的图形。



2. 画出左图的另一半, 使它成为轴对称图形; 画出右图向右平移 6 格后得到的图形。

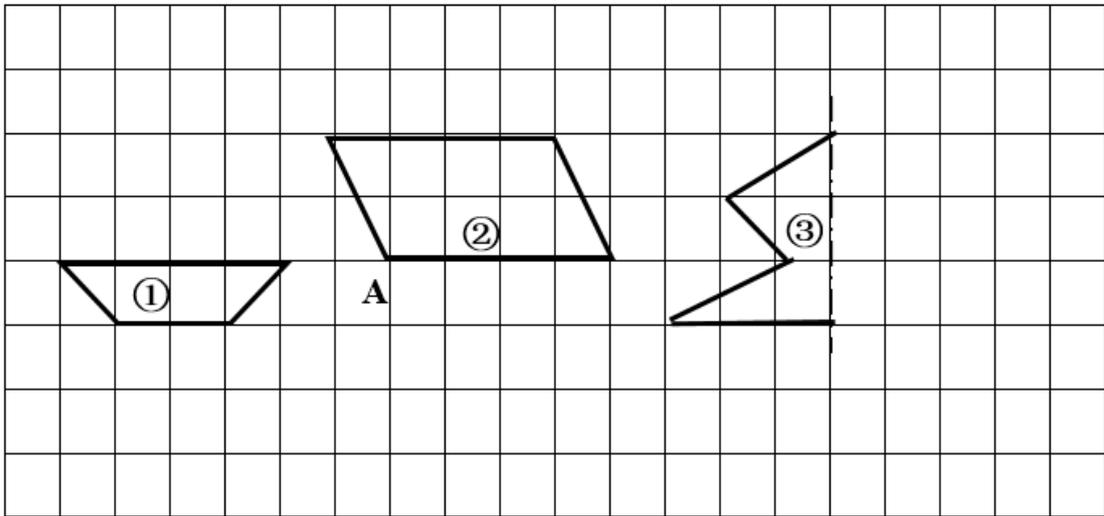


3. 先将小船向左平移 6 格, 再向下平移 5 格; 把三角形绕点 B 逆时针旋转  $90^\circ$ 。



4. 按要求画一画。

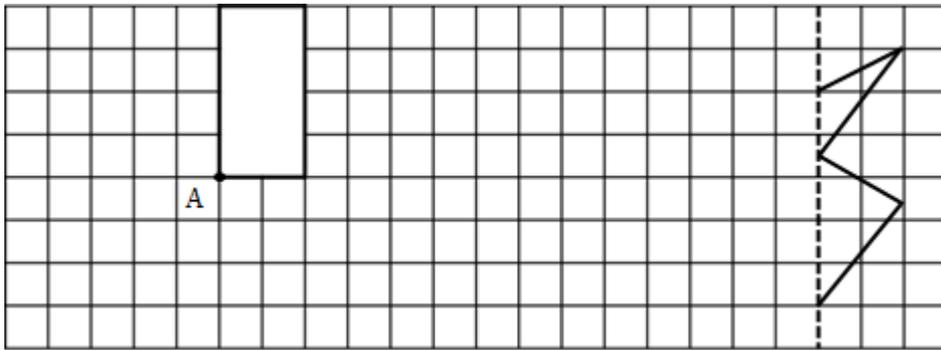
- (1) 将图①向上平移 3 格。
- (2) 将图②绕 A 点顺时针旋转  $90^\circ$ 。
- (3) 将图③补全, 使它成为轴对称图形。



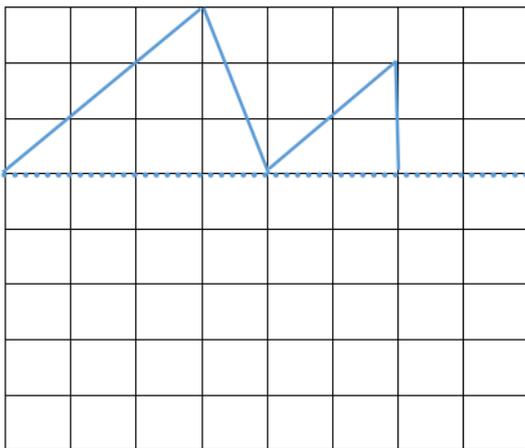
5. 按要求画出下列图形。

①把四边形绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$ 。

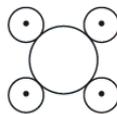
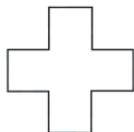
②把最右边的图形补全，使它成为轴对称图形。



6. 画出下图的另一半使它成为轴对称图形。



7. 画出下面各图形的所有对称轴。



8. 如图，方格纸中的每个小正方形均为 1. 观察图 1、2 中所画的 L 型图形，然后各补画一个小正方形，使图 1、2 中所成的图形是不同的轴对称图形。

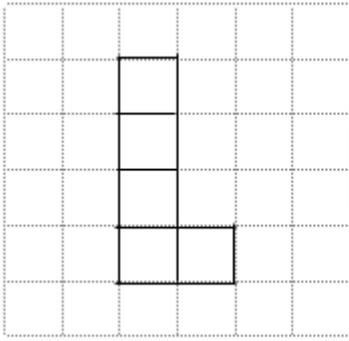


图 1

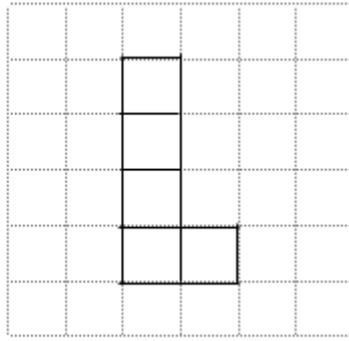
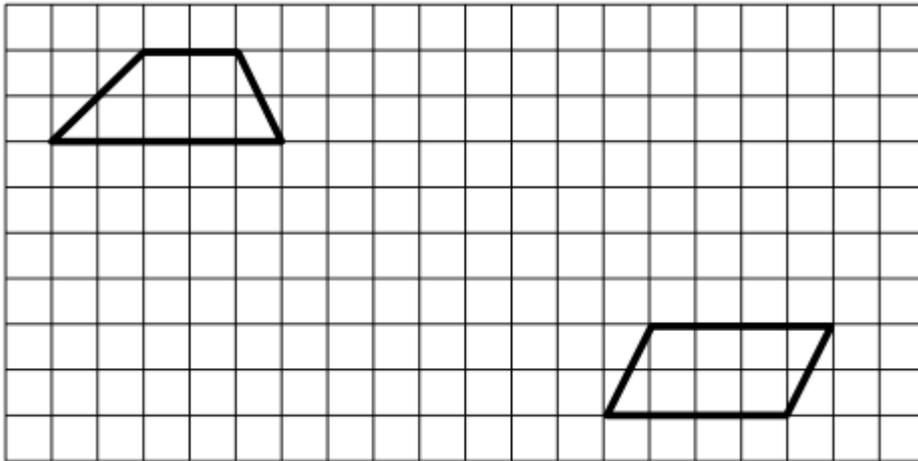


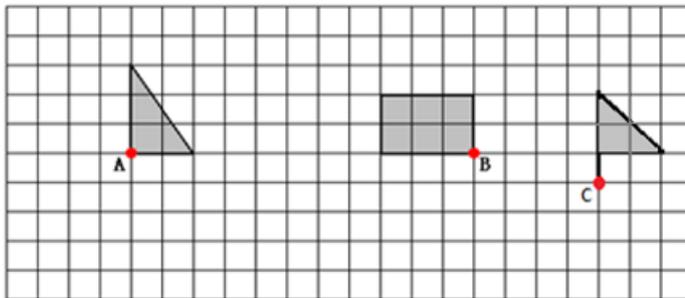
图 2

9. 按要求平移.

- (1) 把梯形先向下平移 3 格, 再向右平移 5 格.
- (2) 把平行四边形先向左平移 4 格, 再向上平移 6 格.

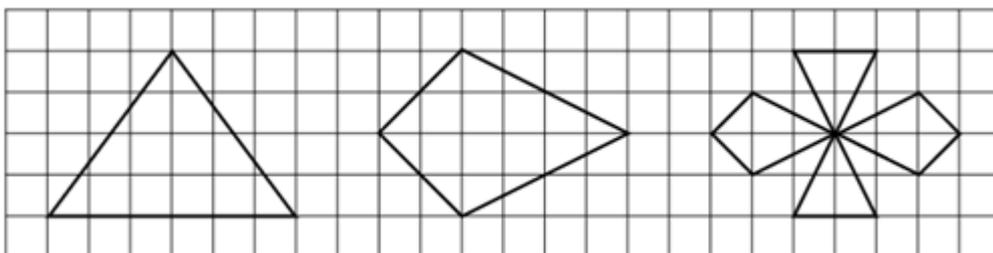


10.



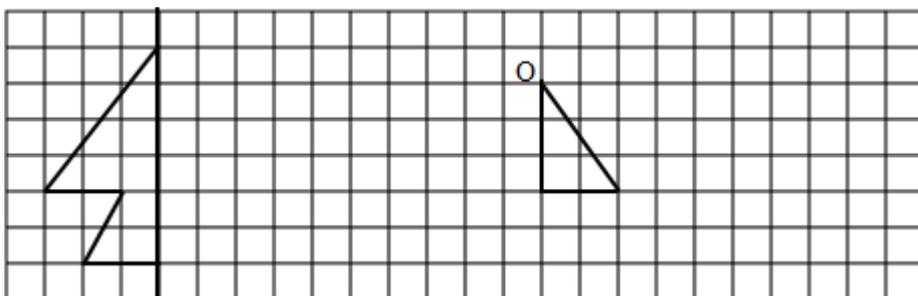
- (1) 把三角形绕点 A 逆时针旋转  $180^\circ$ ;
- (2) 把长方形绕点 B 逆时针旋转  $90^\circ$ ;
- (3) 把小旗图绕点 C 顺时针旋转  $90^\circ$ .

11. 画出下面轴对称图形的对称轴.



12. (1) 画出左图的另一半, 使它成为一个轴对称图形。

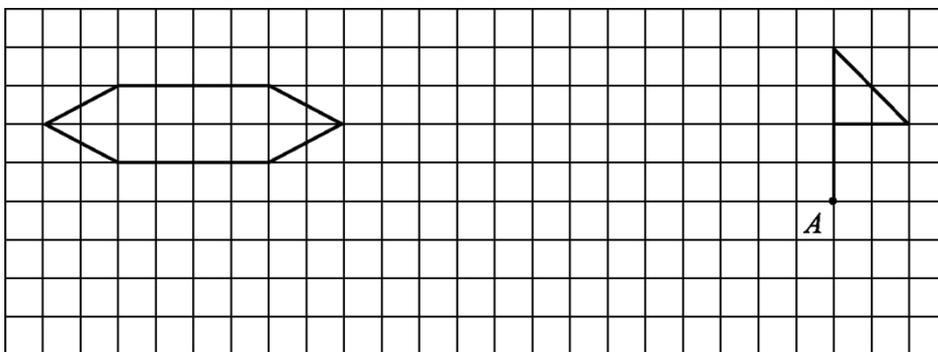
(2) 将右图绕 O 点顺时针旋转  $90^\circ$ 。



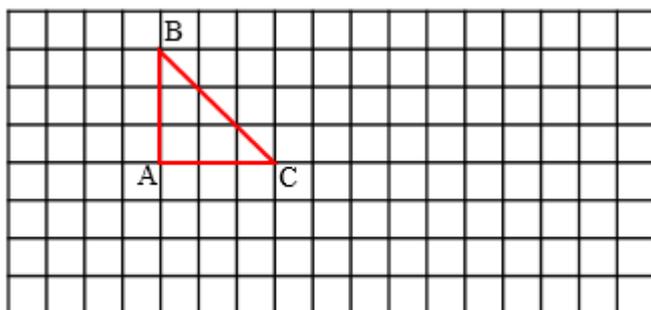
13. 按要求画一画。

(1) 将六边形先向下平移 4 格, 再向右平移 9 格。

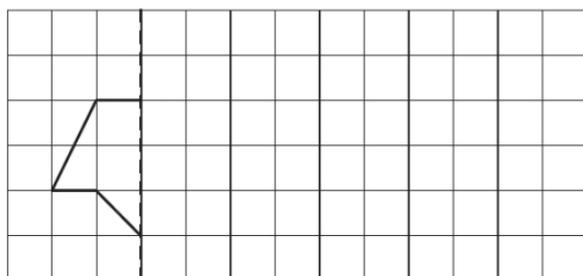
(2) 将小旗图绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$ 。



14. 画出三角形以 AC 边为对称轴的另一半, 使它成为轴对称图形。

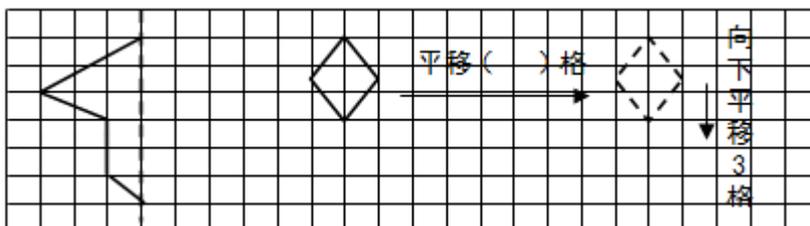


15. 画出下面图形的另一半, 使它成为轴对称图形, 再画出整图向右平移 6 格后的图形。



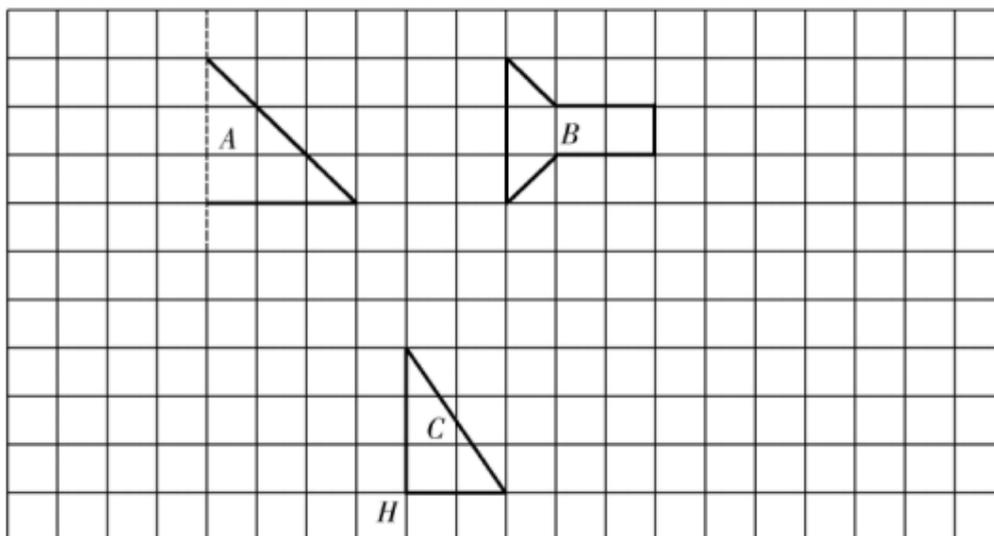
16. (1) 画出左边图形的另一半使它成为轴对称图形。

(2) 观察右边图形, 先填空, 再画出平移后的图形。

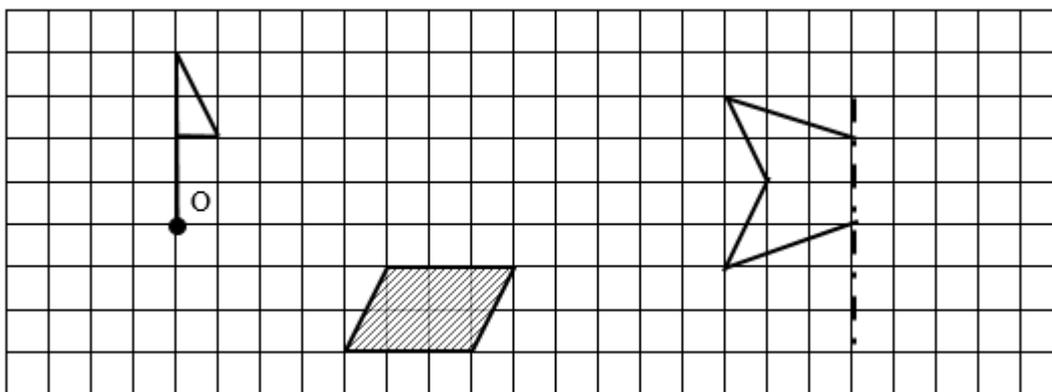


17. 按要求画图。

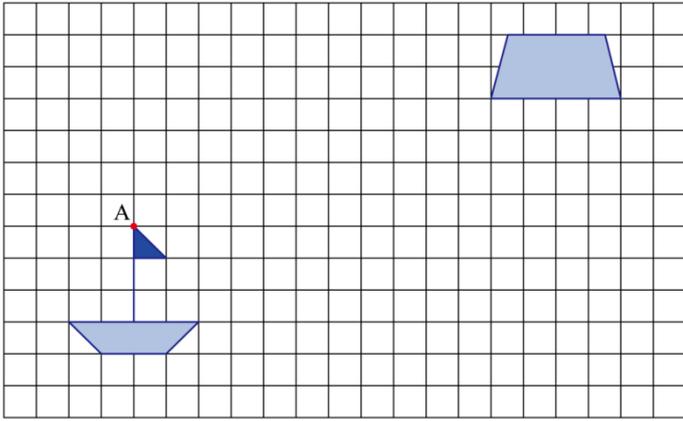
- (1) 画出图形 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形。
- (2) 把图形 B 先向右平移 6 格，再向下平移 3 格。
- (3) 把图形 C 绕点 H 逆时针旋转  $90^\circ$ 。



18. (1) 将左边的小旗绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$ ;
- (2) 将中间的平行四边形先向上平移 5 格，再向右平移 3 格;
- (3) 画出右边图形的另一半，使它成为轴对称图形。

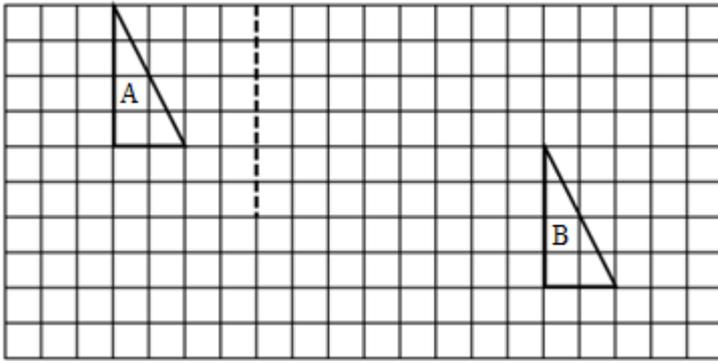


19. 在方格纸上按要求画图。

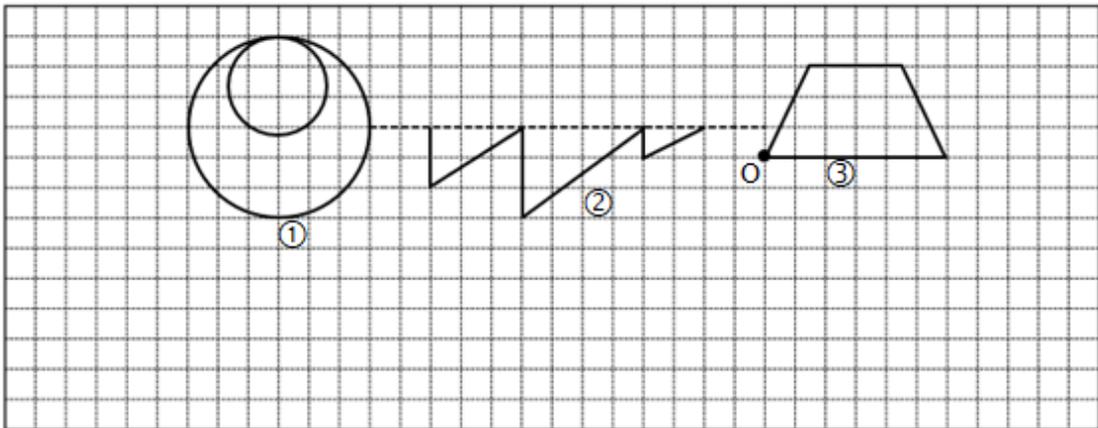


- (1) 把小船绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$ 。
- (2) 将梯形先向下平移 3 格，再向左平移 2 格。

20. 以虚线为对称轴，画出三角形 A 的轴对称图形。

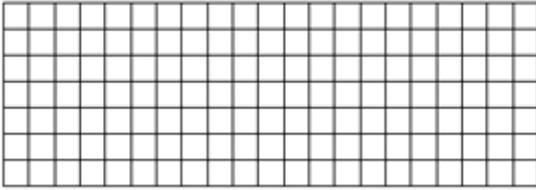


21. (1) 画出图①的对称轴。
- (2) 补全图②，使它成为轴对称图形。
- (3) 将图③先绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$ ，将旋转后的图形再向下平移 3 格，然后向左平移 5 格。

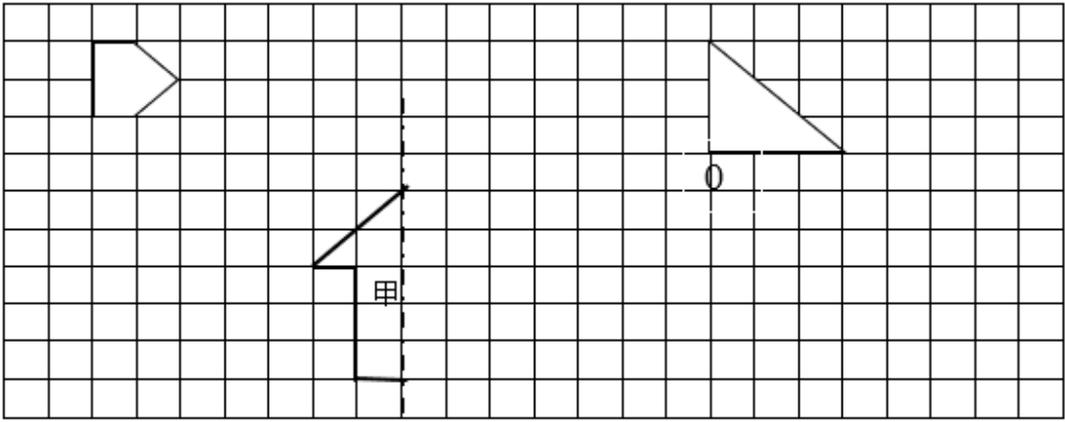


22. 用瓷砖在下面的方格纸上拼图。

瓷砖有以下两种。

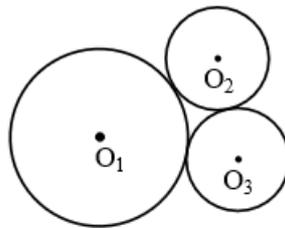
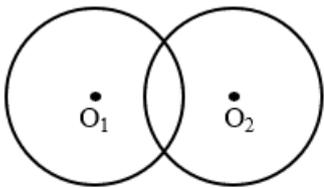


23. 按要求画一画。

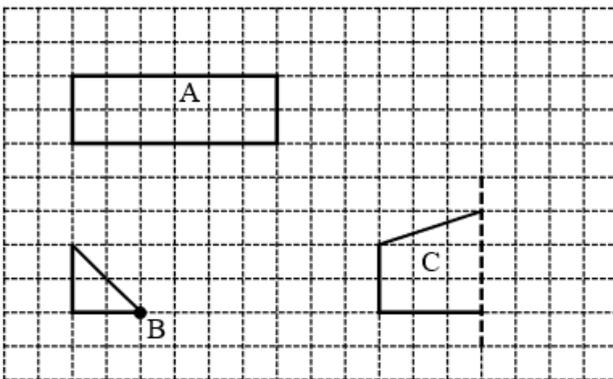


- (1) 把 向右平移 3 格，再向下平移 5 格。
- (2) 画出 绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$  的图形。
- (3) 把甲图形补全，使它成为一个轴对称图形。

24. 画出下面图形的对称轴，有几条画几条。



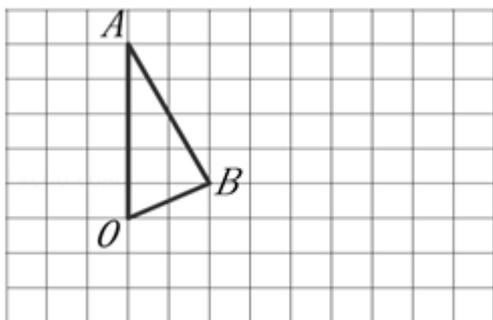
25. 操作。



- (1) 将图形 A 向右平移 9 格，画出平移后的图形
- (2) 将三角形绕 B 点顺时针旋转  $90^\circ$ 。

(3) 画出图形 C 的另一半，使它成为一个轴对称图形。

26. 请画出三角形 AOB 绕 O 点顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。

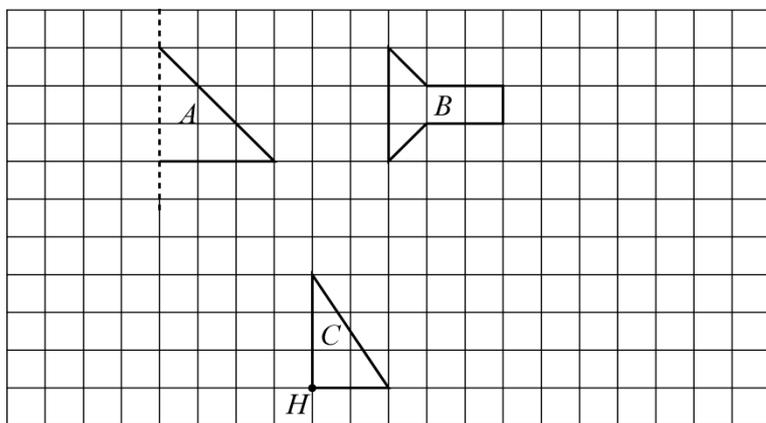


27. 按要求画图。

(1) 画出图形 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形。

(2) 把图形 B 先向右平移 4 格，再向下平移 3 格。

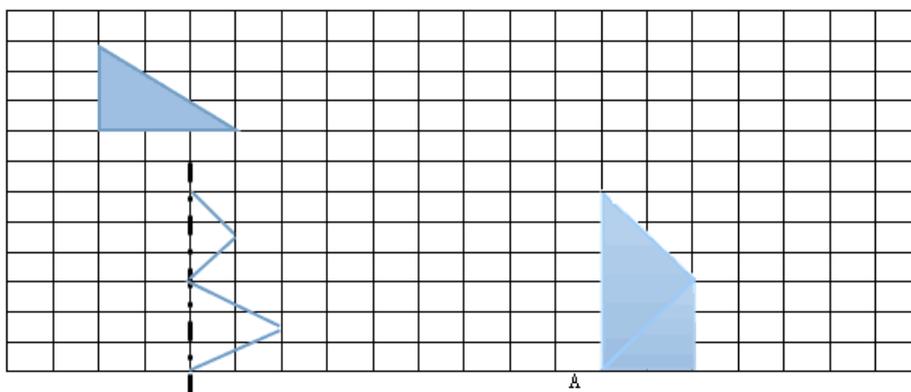
(3) 把图形 C 绕点 H 逆时针旋转  $90^\circ$ 。



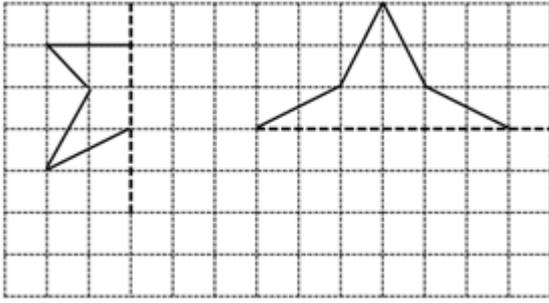
28. (1) 将下图中三角形先向右平移 5 格，再向下平移 4 格。

(2) 将下图中梯形沿 A 点逆时针旋转  $90^\circ$  再向上平移 3 格。

(3) 把下面的图形补全，使它成为轴对称图形。

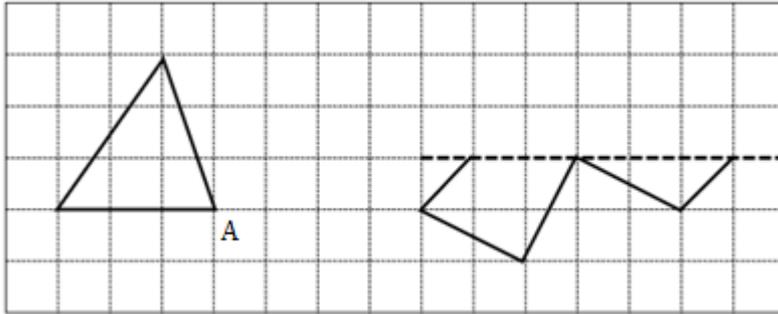


29. 画出图形的另一半，成为轴对称图形。

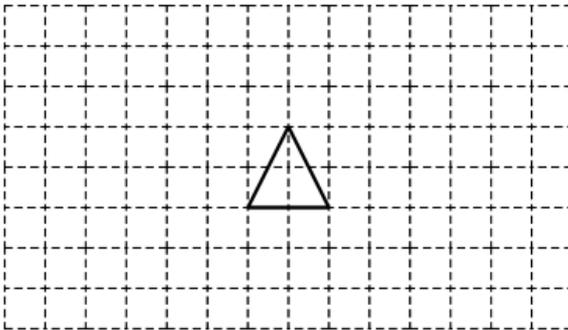


30. 操作题。

把左边的三角形绕点 A 顺时针旋转 90 度，画出旋转后的图形，画出右边图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。

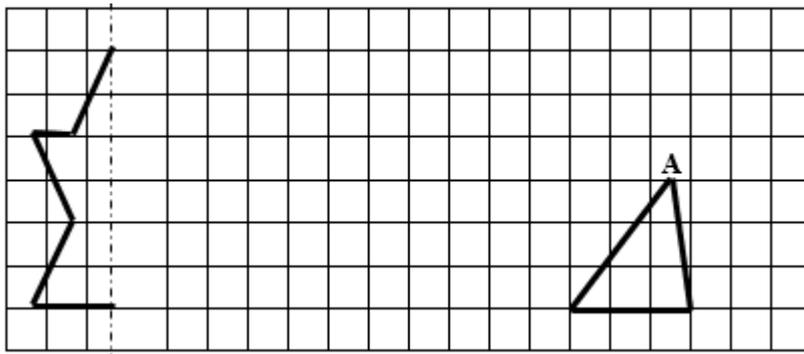


31. 画出把下面的图形先向上平移两格后的图形①，再画出把图形①向右平移 5 格后的图形②。

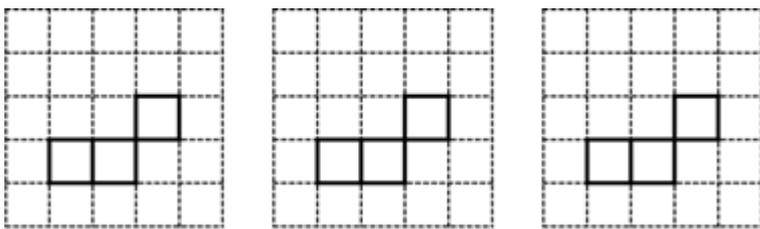


32. 按要求在方格纸上画一画。

- (1) 画出图中的另一半，使它成为轴对称图形。
- (2) 把图绕 A 点顺时针旋转 90 度，再向左平移 3 格。



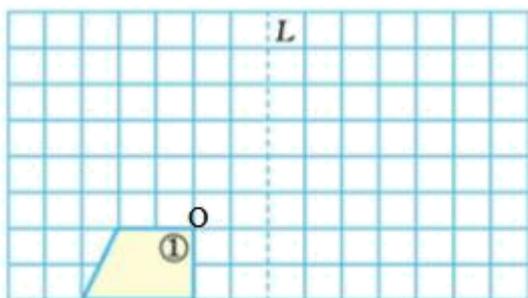
．在下图每一个虚线框中补画一个小正方形，使补画后的图形成为轴对称图形，并画出每个图形的对称轴。



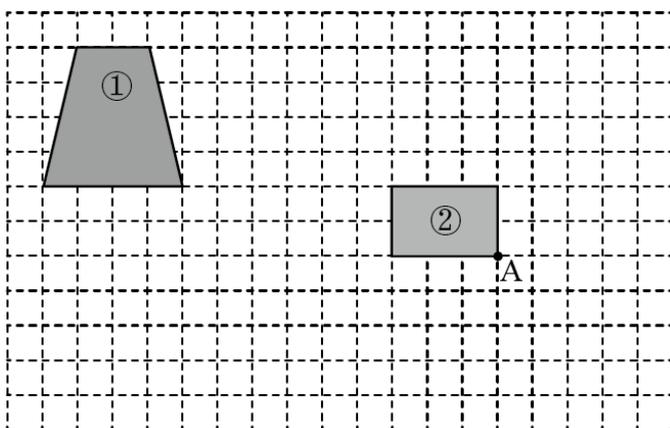
34. (1) 将图形①向上平移 5 格得到图形②，画出图形②。

(2) 将图形①绕点 O，沿顺时针方向旋转  $90^\circ$  得到图形③，画出图形③。

(3) 将图形①以直线 L 为对称轴，作轴对称图形得到图形④，画出图形④。



35. 按要求画出下面图形。



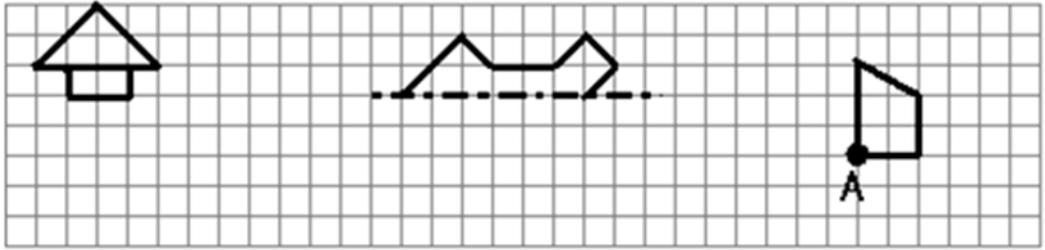
(1) 将①号图形向下平移 2 格。

(2) 把②号图形绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$ 。

36. (1) 把小亭子图先向下平移 5 格，再向右平移 4 格。

(2) 画出下面图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。

(3) 把梯形绕 A 点逆时针旋转  $90^\circ$

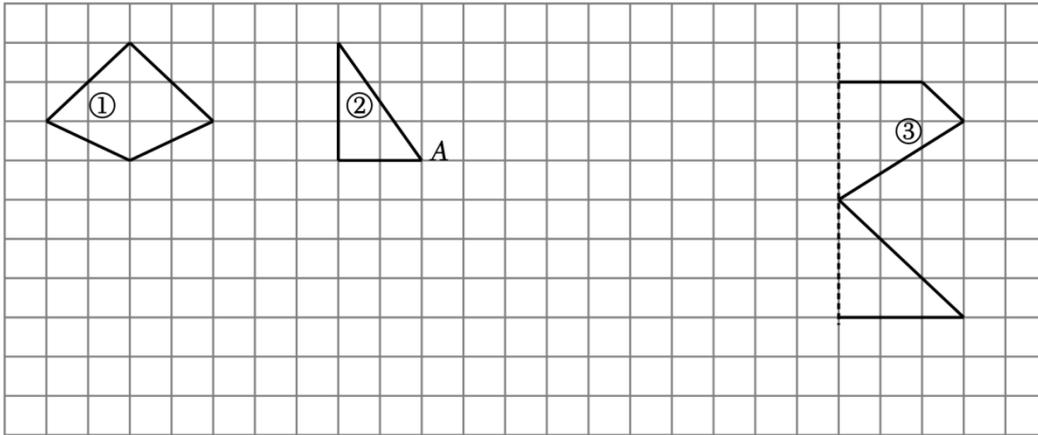




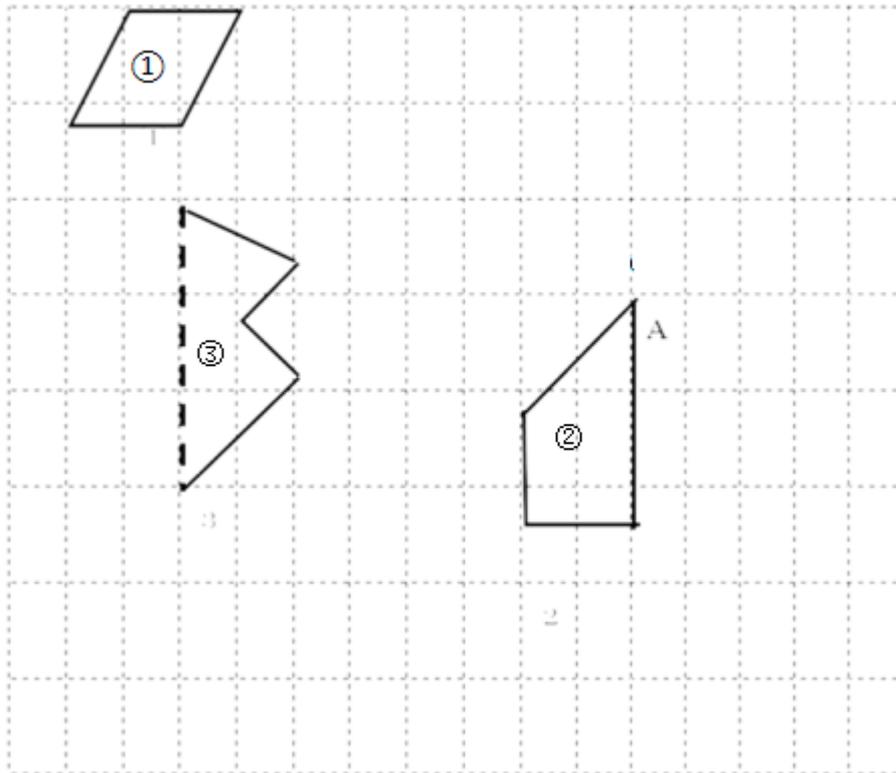
37. (1) 把①号图形向下平移 5 格。

(2) 把②号图形绕 A 点逆时针旋转  $90^\circ$ 。

(3) 画出 3 号图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。



38. 操作题。

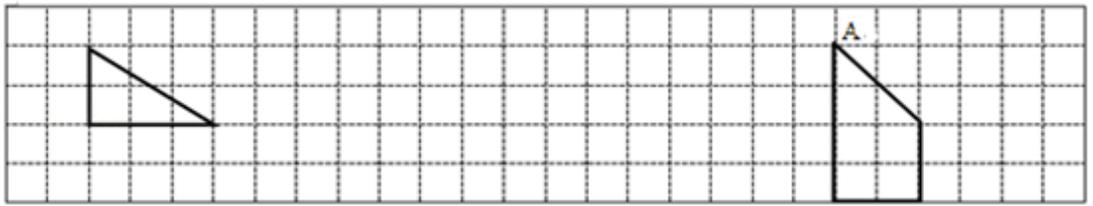


1、将①号平行四边形向右平移 5 格。

2、将②号梯形绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$ 。

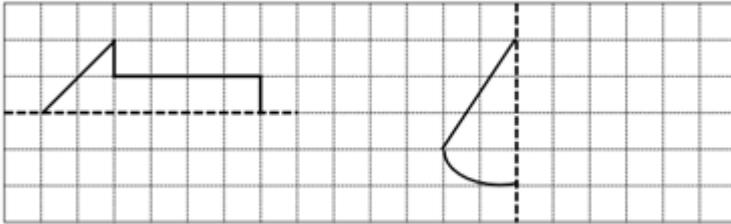
3、画出③号图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。

39. 操作。



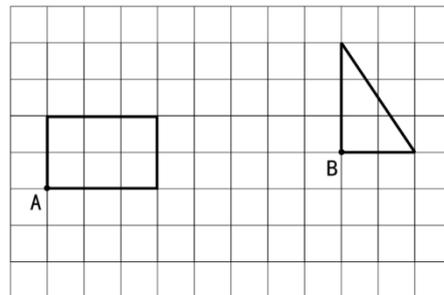
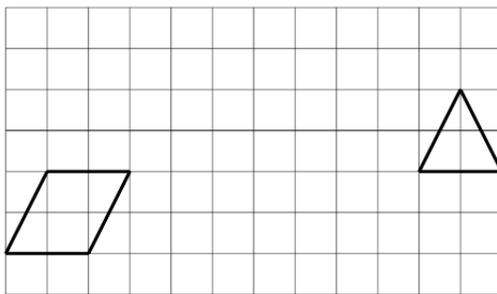
- (1) 将图中三角形先向右平移 6 格。
- (2) 将图中梯形沿 A 点顺时针旋转 90 度。

40. 画出下列轴对称图形的另一半。

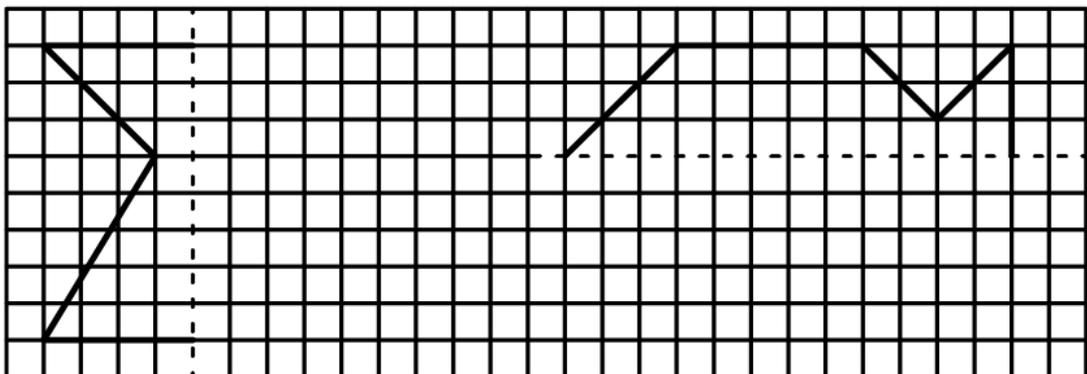


41. 画一画。

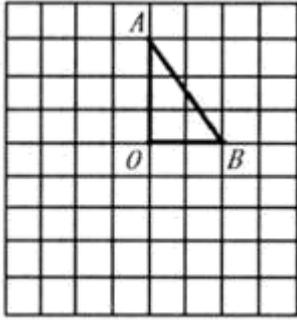
- (1) 请在左图中将平行四边形先向右平移 3 格，再向上平移 4 格。
- (2) 请在左图中将三角形先向下平移 2 格，再向左平移 5 格。
- (3) 请在右图中将长方形绕 A 点顺时针旋转 90°。
- (4) 请在右图中将三角形绕 B 点逆时针旋转 90°。



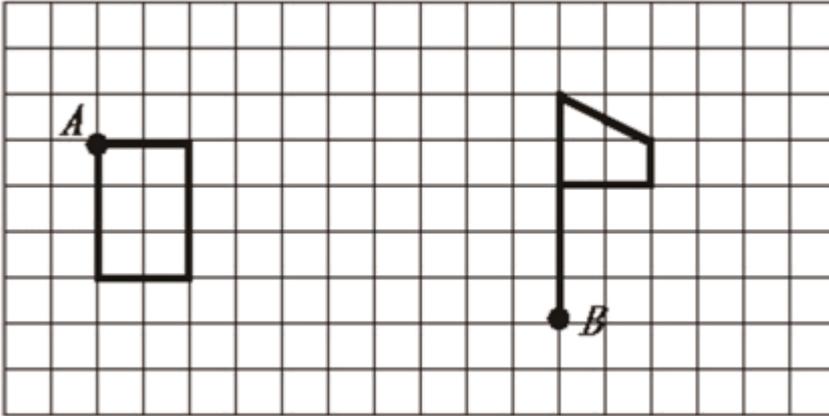
42. 画出图形的另一半，使它们成为轴对称图形。



43. 画出三角形  $AOB$  绕点  $O$  按逆时针方向旋转 90° 后的图形。



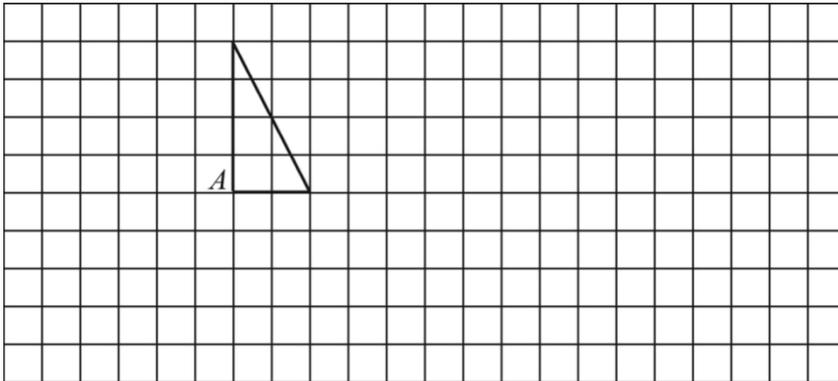
44. 按要求画一画.



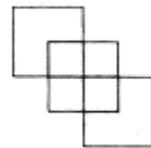
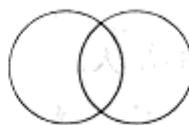
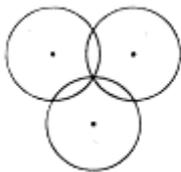
①将长方形绕 A 点逆时针旋转  $90^\circ$ .

②将小旗围绕 B 点逆时针旋转  $90^\circ$ .

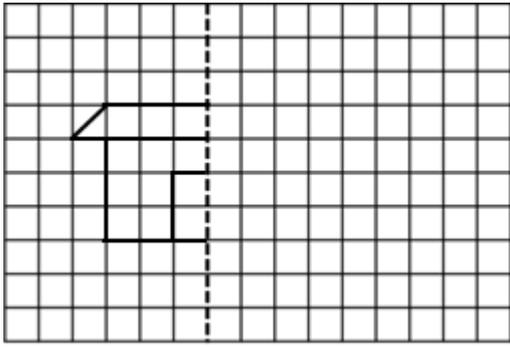
45. 把下面的三角形绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$ , 依次旋转 3 次, 画出每次旋转后的图形, 再把旋转 3 次后的整个图形向右平移 10 格. 画出平移后的图形.



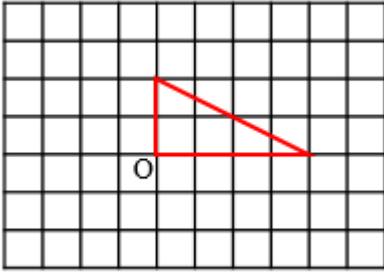
46. 画出下面图形的对称轴, 有几条画几条。



47. 画出图中的另一半, 使它成为一个轴对称图形。再将画好的完整图形先向右平移 5 格, 再向下平移 2 格。



48. 画出三角形绕 O 点逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。

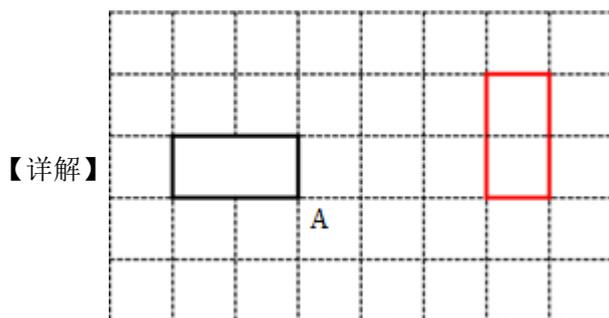


### 参考答案:

#### 1. 见详解

【分析】(1)先找出构成图形的关键点,再按一定的方向和角度分别作出各关键点的对应点。顺次连接作出的各点即可。

(2)作平移后的图形的方法:找出构成图形的关键点,过关键点沿平移方向画出平行线,由平移的距离确定关键点平移后的对应点的位置,再依据图形的形状顺次连接各对应点,画出最终的图形。

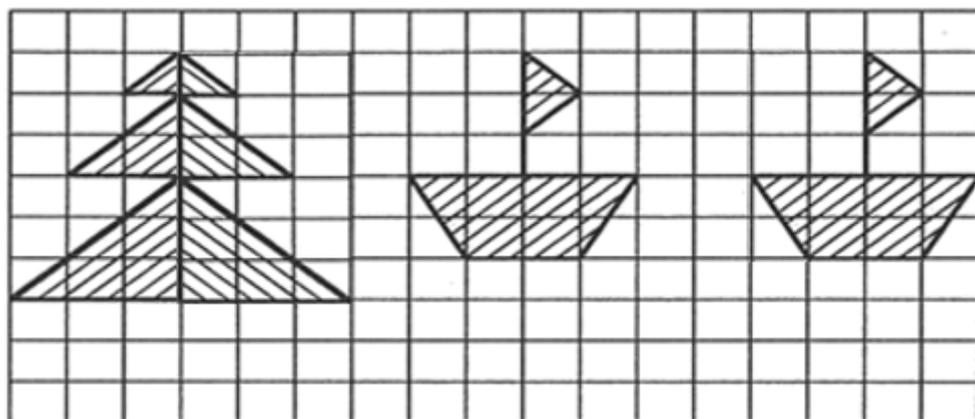


本题考查作旋转后图形的方法以及作平移后图形的方法。找出关键点及对应点是解题关键。

#### 2. 见详解

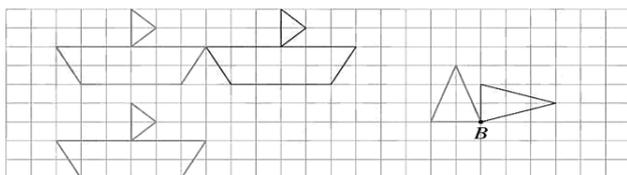
【分析】根据轴对称图形的特征,对称点到对称轴的距离相等,对称点的连线垂直于对称轴,在对称轴的另一边画出原图的关键对称点,依次连结即可;再根据平移的特征,把右图的关键点分别向右平移6格,再依次连结各关键点的对应点,即可得到右图向右平移6格后的图形。

【详解】画出左图的另一半,使它成为轴对称图形,如左图;画出右图向右平移6格后的图形,如右图;



作轴对称图形、作平移后的图形、关键是确定对称点(对应点)的位置。

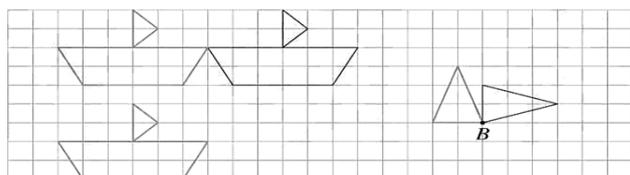
3.



**【分析】**在方格纸上画平移图形时，先找出图形中的几个关键点，确定出它们平移后的方向和距离后，先找出这几个点的位置，然后依次连接起来即可。

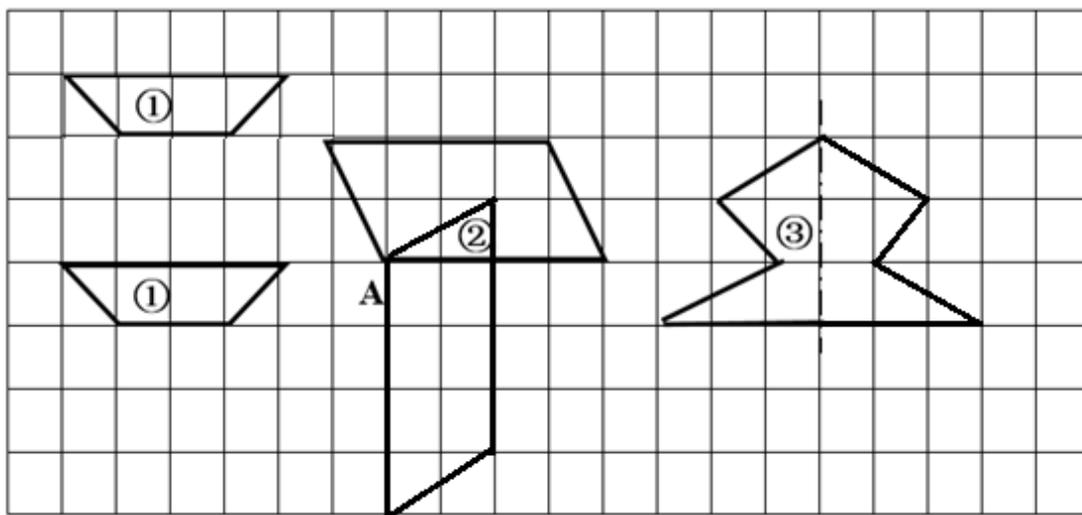
在方格纸上画旋转图形时，先确定图形旋转的方向和度数，然后再进行解答。

**【详解】**根据题意作图如下：



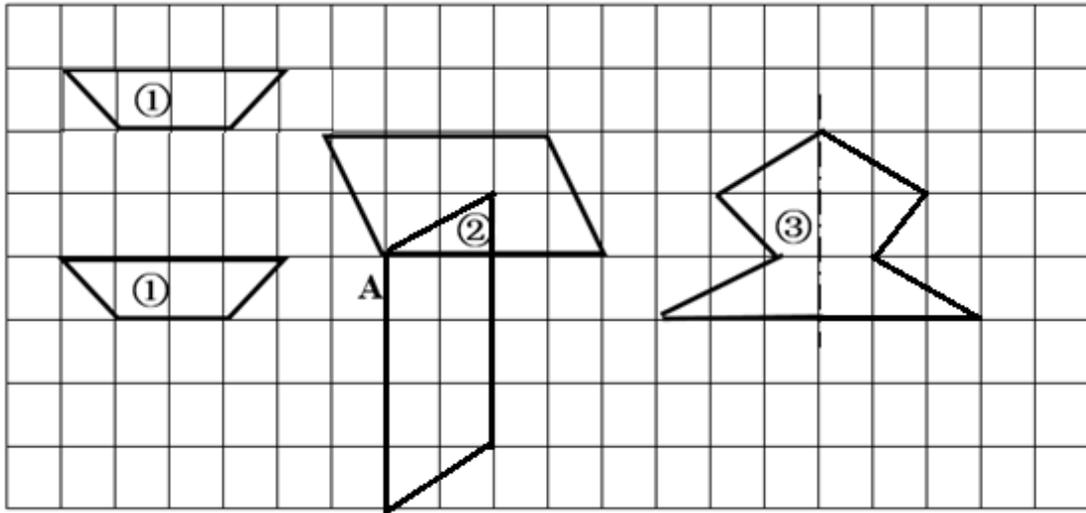
这是一道关于在方格纸上画平移、旋转图形的题目，熟练掌握在方格纸上画平移、旋转的方法是解题的关键。

4.

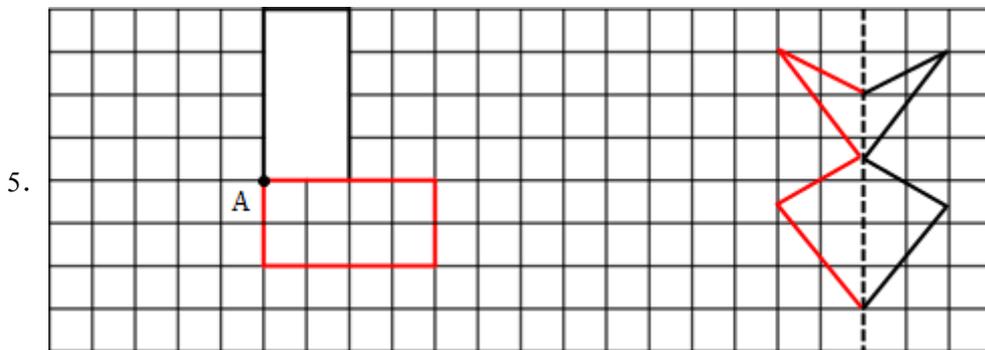


**【分析】**(1) 选中梯形的一个顶点，将这个点向上平移 3 格，再整体将图形向上平移 3 格即可。(2) 先画出以 A 点为顶点的两条边顺时针旋转  $90^\circ$  后的线段，再据此画出绕 A 点顺时针旋转  $90^\circ$  后的整个图形。(3) 根据对称轴左边的图形，来画右边的图形，使得对称轴左右两边的图形关于对称轴能完全重合即可。

**【详解】**如图：



平移和旋转不改变图形的大小和形状，只改变图形的位置。



【详解】略

6. 见详解

【分析】补全轴对称图形的方法：找出图形的关键点，依据对称轴画出关键点的对称点，再依据图形的形状顺次连接各点，画出最终的轴对称图形；据此作图。

【详解】如图：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/446022234114010114>