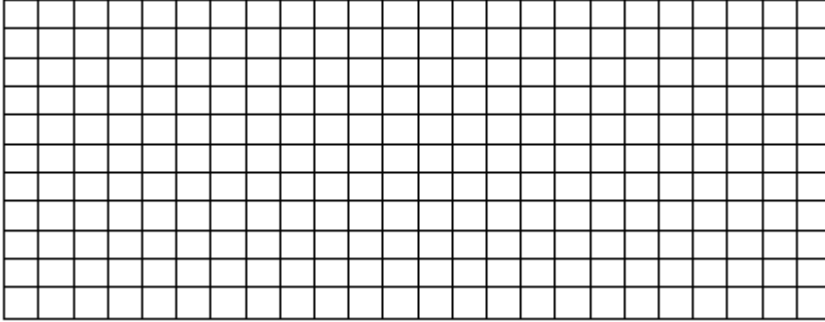


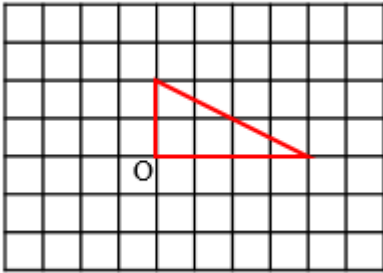
## (期中典型真题) 专题 8 作图题

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

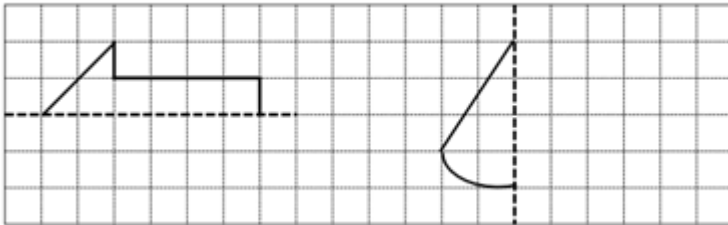
1. 在下面方格纸上画两个轴对称图形并画出它们的对称轴。



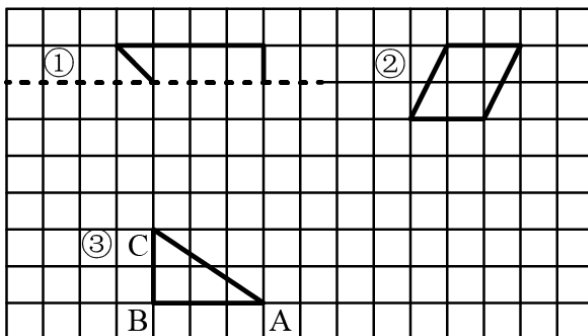
2. 画出三角形绕 O 点逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。



3. 画出下列轴对称图形的另一半。

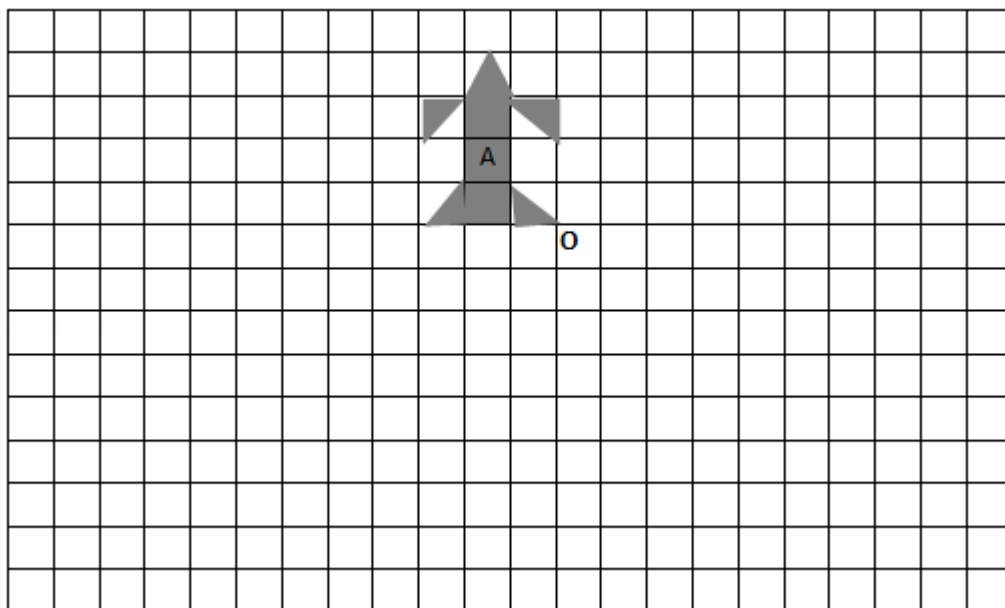


4. 按要求画图并填空。



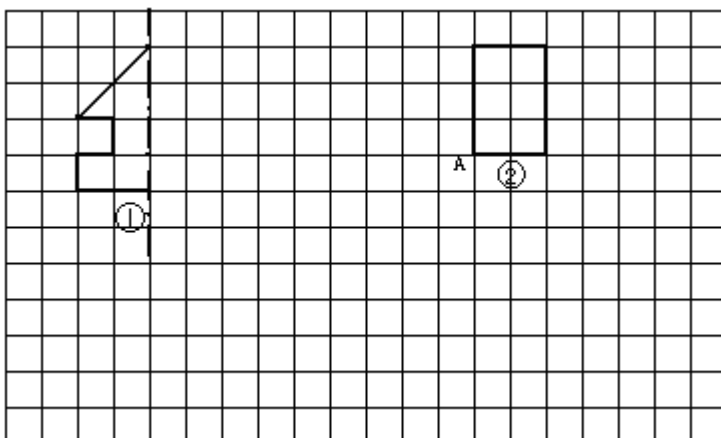
- (1) 画出图①的另一半使它成为一个轴对称图形。
- (2) 将图②向下平移 4 格。
- (3) 将图③绕 A 点顺时针旋转  $90^\circ$ 。

5. 在图上画出来。



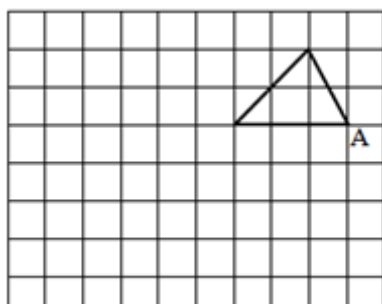
- (1) 将图形 A 绕 O 点顺时针旋转  $90^\circ$ ，再向下平移 3 格，得到图形 B。
- (2) 将图形 B 绕 O 点顺时针旋转  $90^\circ$ ，再向下平移 3 格，得到图形 C。
- (3) 将图形 C 绕 O 点顺时针旋转  $90^\circ$ ，再向下平移 3 格，得到图形 D。

6. 按要求完成下面各题。

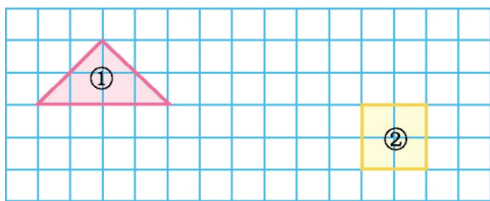


- (1) 给图①添上另一半，使它成为一个轴对称图形。
- (2) 将图②绕 A 点逆时针旋转  $90^\circ$ 。
- (3) 将图②旋转后的图形向下平移 6 格，再向左平移 4 格。

7. 先将三角形绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$ ，再向左平移 6 格。



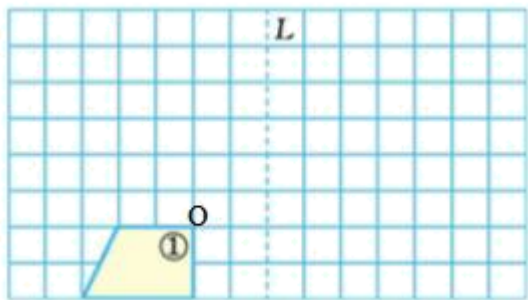
8. 把图①向右平移 5 格，把图②向左平移 4 格。



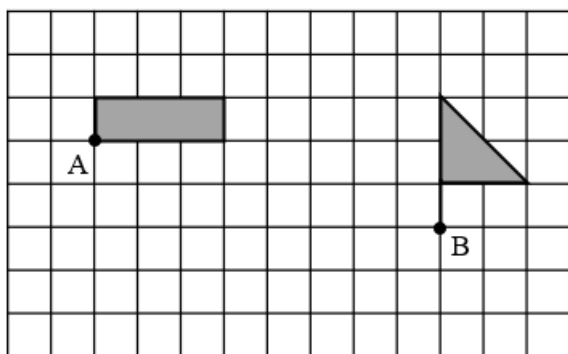
9. (1) 将图形①向上平移 5 格得到图形②，画出图形②。

(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。



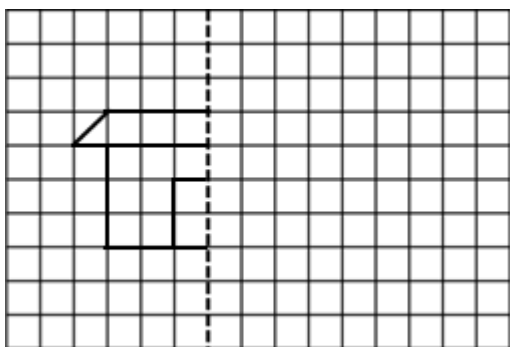
10. 画一画。



(1) 把长方形绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$ 。

(2) 把小旗绕点 B 逆时针旋转  $90^\circ$ 。

11. 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。

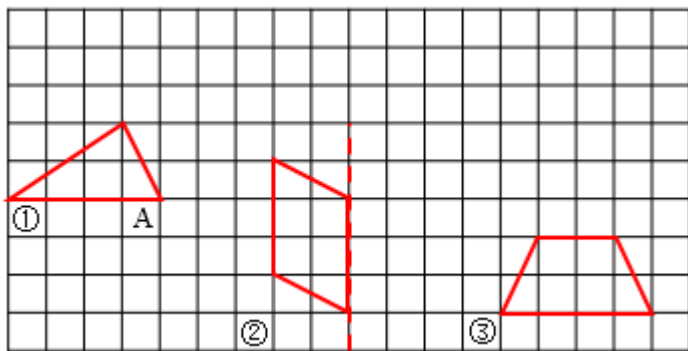


12. 按要求画图。

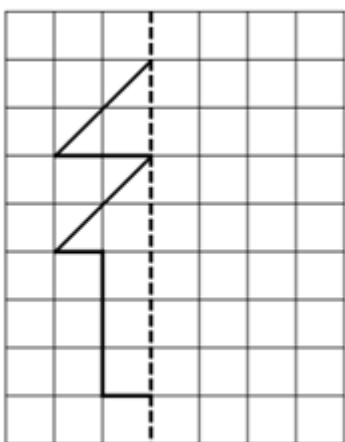
(1) 图①绕 A 点顺时针旋转  $90^\circ$ 。

(2) 图②以虚线为对称轴，画出另一半。

(3) 图③向上平移 4 格。



13. 画出图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。

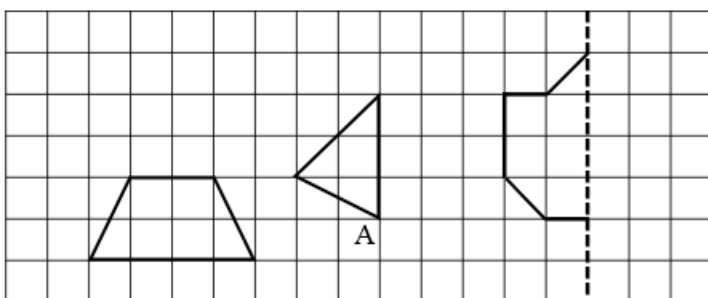


14. 按要求操作。

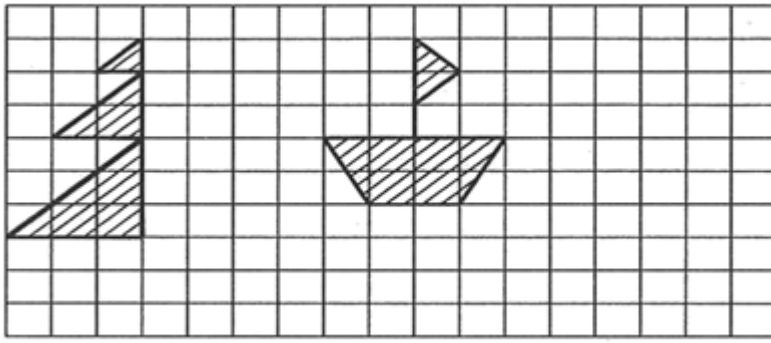
(1) 将梯形向上平移 3 格，画出平移后的图形。

(2) 将三角形绕 A 点顺时针旋转  $90^\circ$ ，画出旋转后的图形。

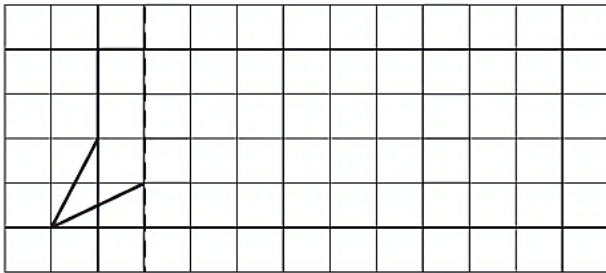
(3) 将下面的图形补全，使它成为一个轴对称图形。



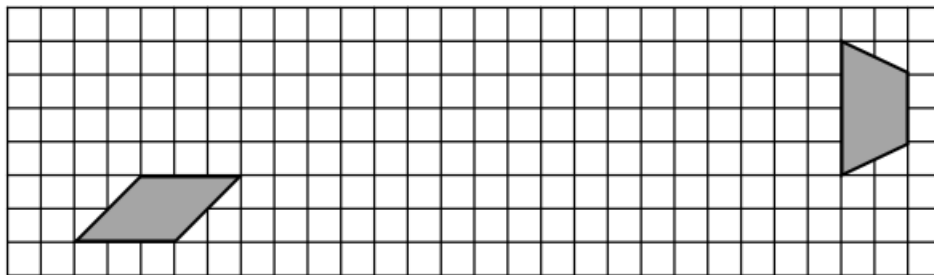
15. 画出左图的另一半，使它成为轴对称图形；画出右图向右平移 6 格后得到的图形。



16. 先补全下面这个轴对称图形，再画出向右平移 6 格后的图形。



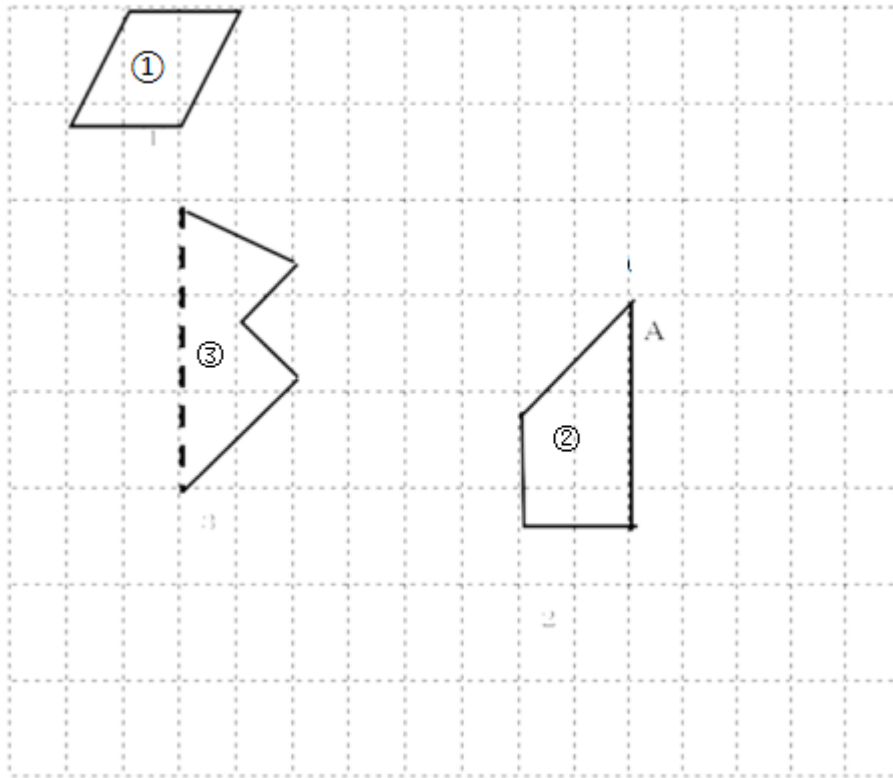
17. 画一画。



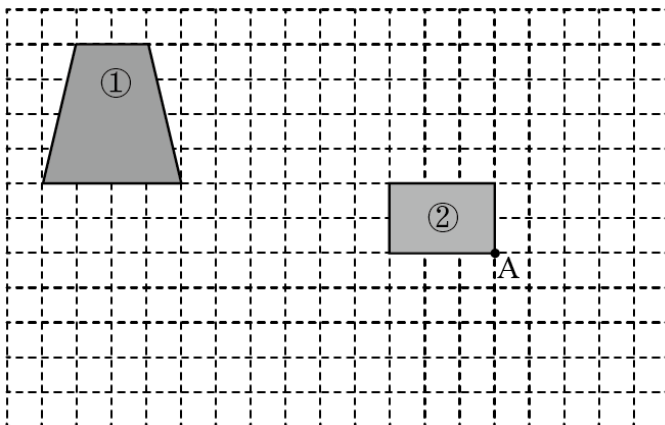
(1) 平行四边形先向右平移 5 格，再向上平移 4 格。

(2) 梯形先向下平移 2 格，再向左平移 7 格。

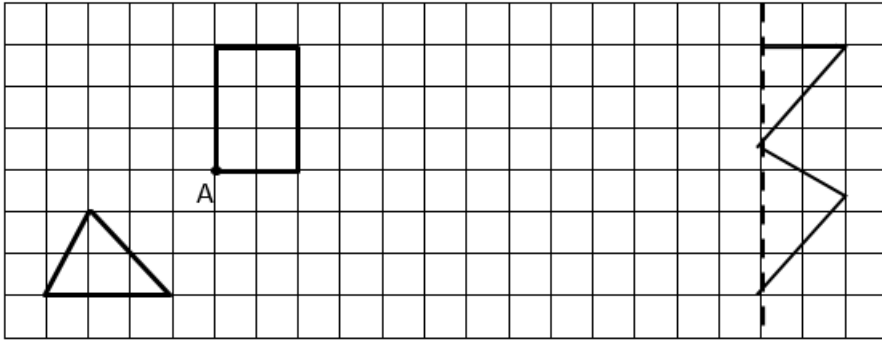
18. 操作题。



- 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。
19. 按要求画出下面图形。



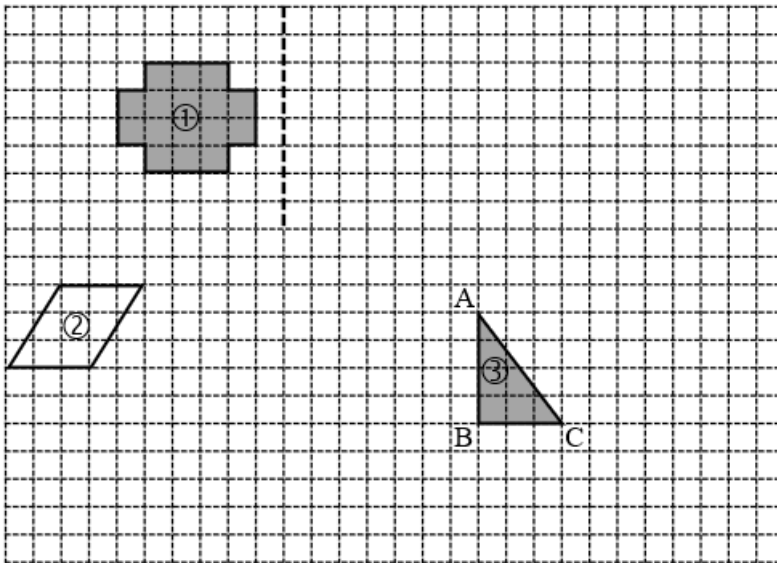
- (1) 将①号图形向下平移 2 格。
  - (2) 把②号图形绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$ 。
20. 按要求在方格纸上画一画。
- ①把三角形先向右平移 8 格，再向上平移 3 格。
  - ②把长方形绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$ 。
  - ③把最右边的图形补全，使它成为轴对称图形。



21. (1) 以黑线为对称轴画出图①的另一半，使它成为轴对称图形。

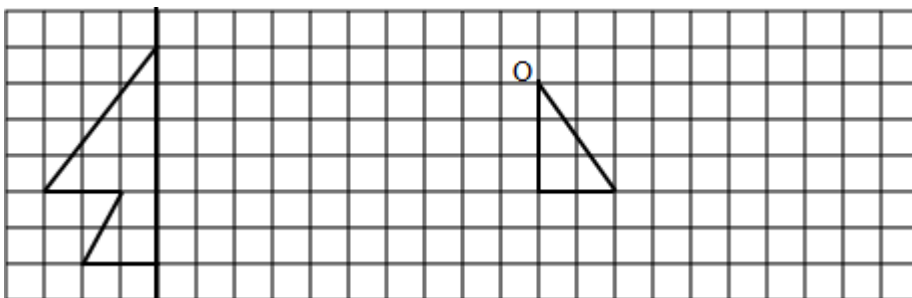
(2) 将图②向右平移 7 格，再向下平移 5 格。

(3) 将图③绕点 C 顺时针旋转 90 度。

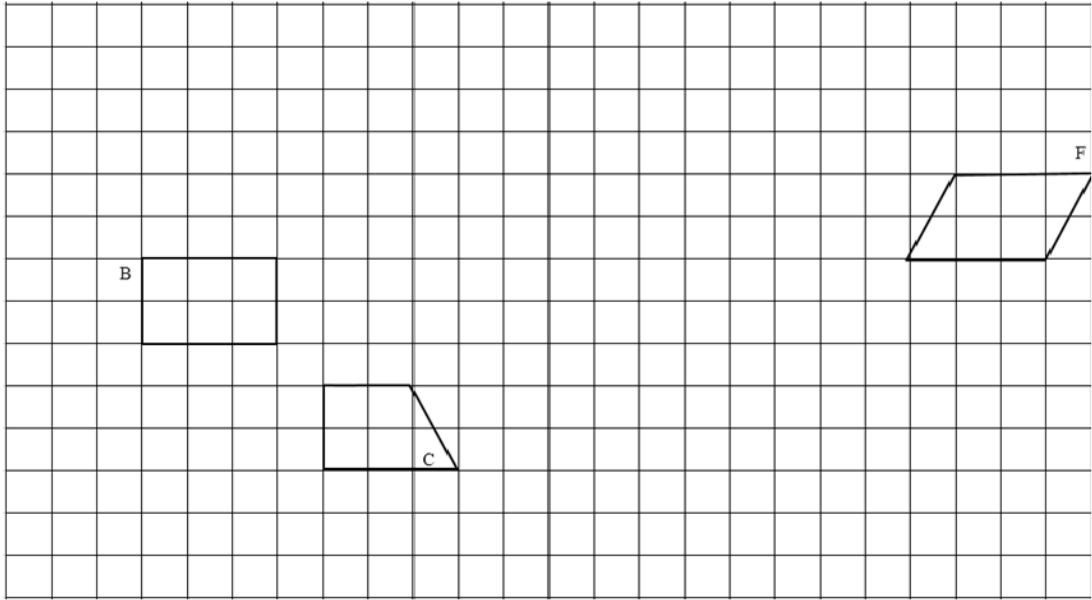


22. (1) 画出左图的另一半，使它成为一个轴对称图形。

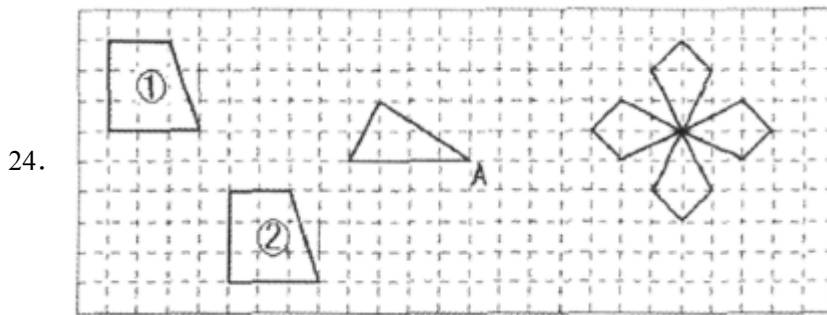
(2) 将右图绕 O 点顺时针旋转 90°。



23. 按要求画一画。

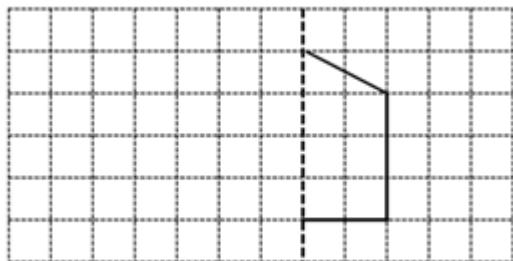


- (1) 把长方形围绕 B 点逆时针旋转  $90^\circ$ 。
- (2) 把平行四边形先绕 F 点顺时针旋转  $90^\circ$  后向左平移 6 格，再向下平移 4 格。
- (3) 把直角梯形先绕 C 点逆时针旋转  $90^\circ$  后向右平移 3 格，再向上平移 5 格。



- (1) 图形①平移到图形②的位置，可以先向 ( ) 平移 ( ) 格，再向 ( ) 平移 ( ) 格。
- (2) 把三角形绕点 A 逆时针方向旋转  $90^\circ$ ，画出旋转后的图形。
- (3) 画出最右边图形的全部对称轴。

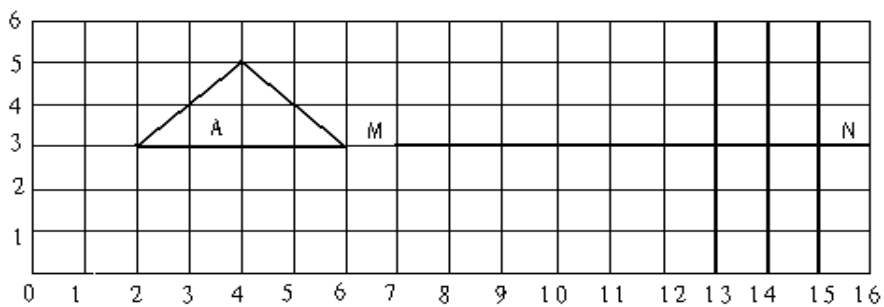
25. 画出图形的另一半，使它成为对称图形。



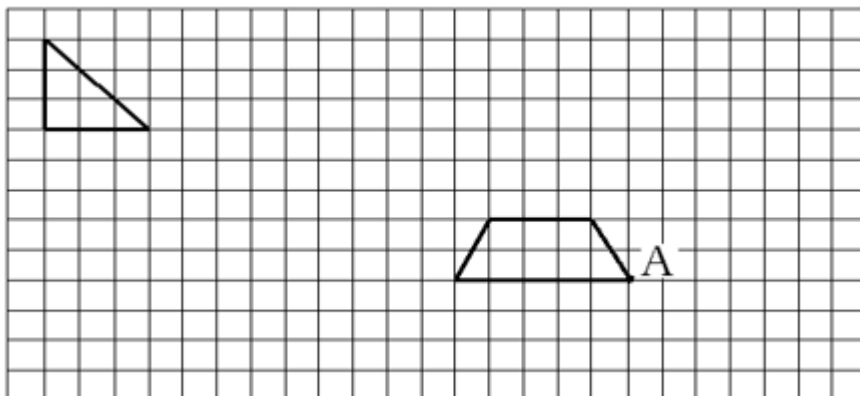
26. 在下面的方格纸上：

- (1) 用数对表示三角形 A 三个顶点的位置。
- (2) 画出图形 A 向右平移 7 格后，得到的图形 B；然后，再以 MN 为对称轴，画出图形 B 的轴对称图形。

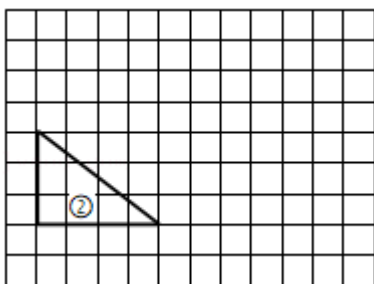




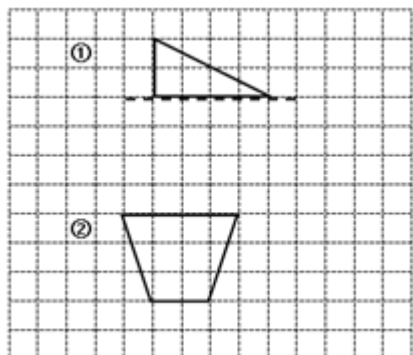
27. 将下图中的三角形先向右平移 4 格，再向下平移 5 格。将下图中的梯形沿 A 点顺时针旋转 90 度，画出旋转后的图形。



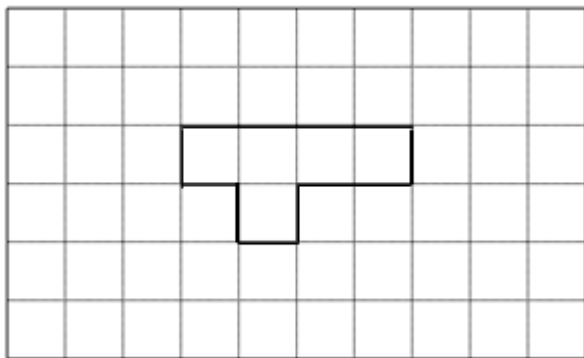
28. 画出图②三角形先向右平移 4 格，再向上平移 3 格后的图形。



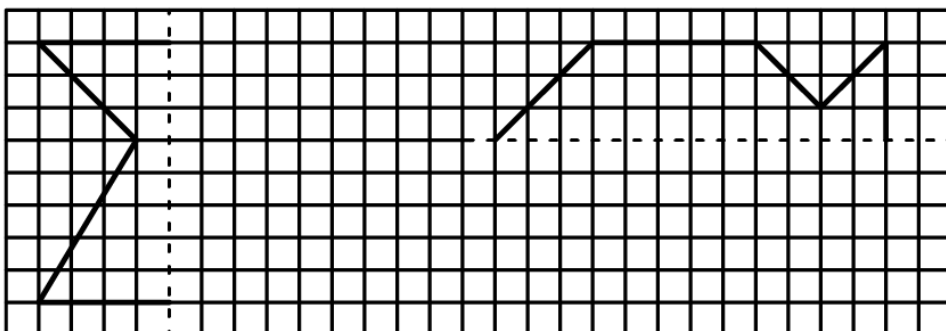
29. 画出下面图①的另一半，使它成为一个轴对称图形。画出图②的对称轴。



30. 下图是由 5 个小正方形组成的，再添一个小正方形，使它成为一个轴对称图形，并画出它的对称轴。



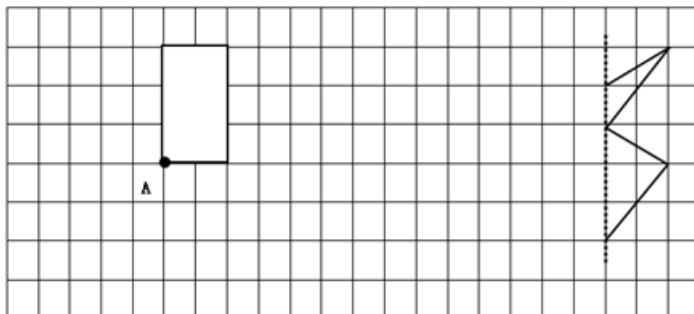
31. 画出图形的另一半，使它们成为轴对称图形。



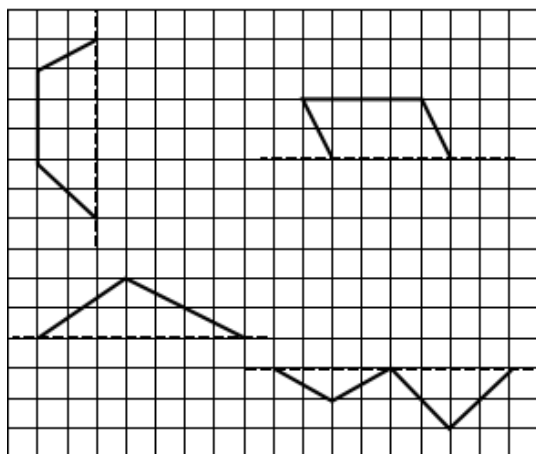
32. 按要求画出下列图形。

(1) 把四边形绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$ 。

(2) 把右边的图形补全，使它成为轴对称图形。

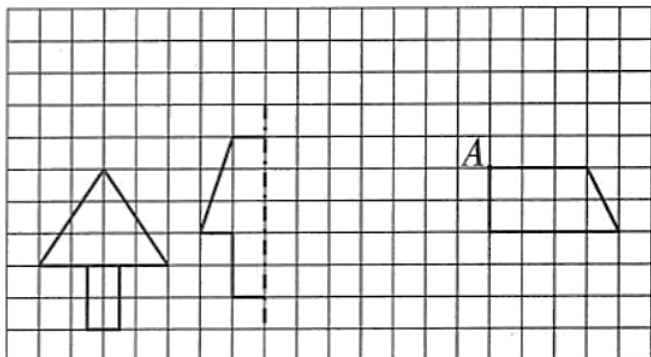


33. 在方格纸上画出每个图形的另一半，使它们成为轴对称图形。

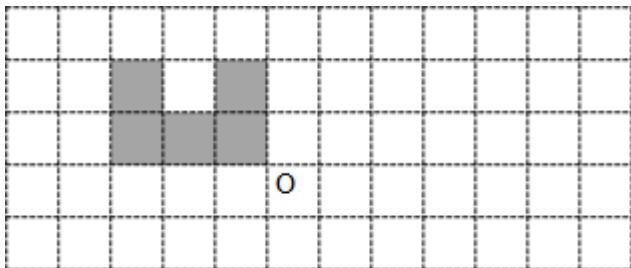


34. 操作。

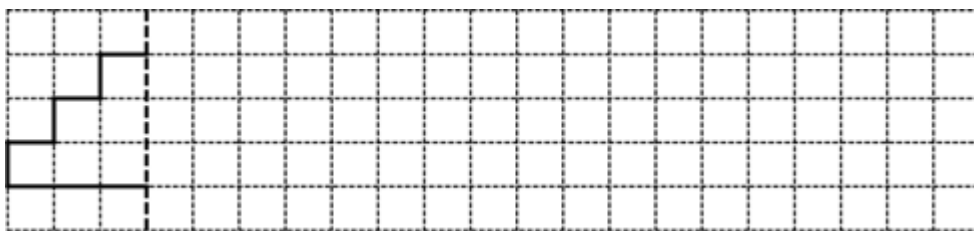
- (1) 画出中间图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。
- (2) 画出梯形绕点 A 逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。
- (3) 小树图是由某图形先向左平移 9 格，再向下平移 4 格得到的，请在原来的位置画出该图形。



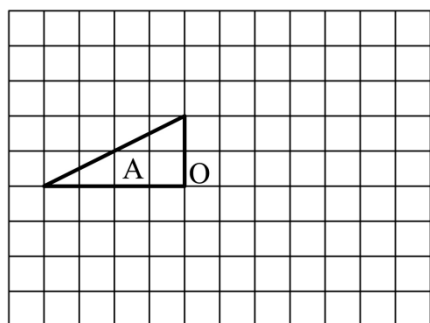
35. 将下面的图形先绕“O”顺时针旋转  $90^\circ$ ，再向右平移 4 格后，画出所得到的图形。



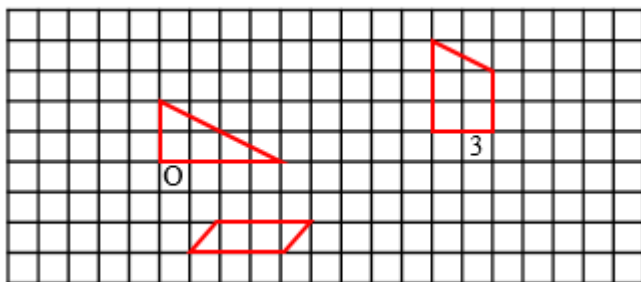
36. 街心花园中有一个表演台，下图是表演台的一个截面。请你先画出下面对称图形的另一半，再画出整个图形向右平移 8 格后的图形。



37. 将图 A 绕 O 顺时针旋转  $90^\circ$ ，得到图形 B，再将图形 B 向右平移 4 格，得到图形 C，最后请标出图形 B 和 C。



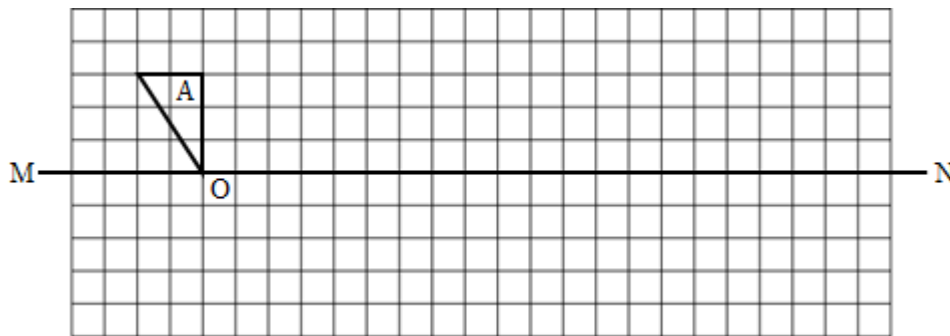
38.



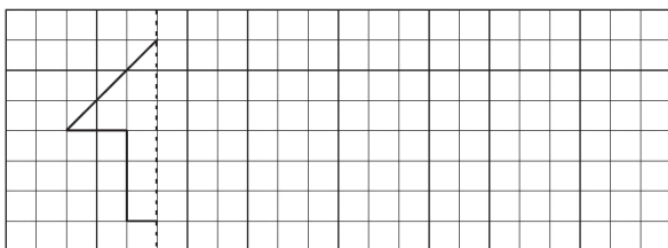
- (1) 把平行四边形向左平移 6 格，画出平移后的图形。
- (2) 将三角形围绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$ ，画出旋转后的图形。
- (3) 画出图形 3 的另一半，使它成为一个轴对称图形。

39. 操作题。

- (1) 以直线 MN 为对称轴，画出与图形 A 轴对称的图形，得到图形 B。
- (2) 将图形 B 绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$ ，得到图形 C。
- (3) 将图形 C 向右平移 8 格，得到图形 D。

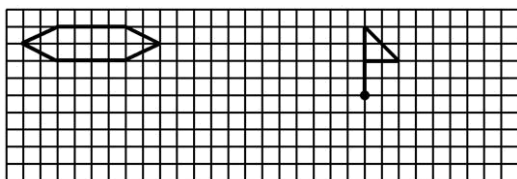


40. 根据对称轴，画出下面这个轴对称图形的另一半，然后把这个轴对称图形向右平移 6 格。



41. 按要求画一画。

- (1) 将六边形先向下平移 4 格，再向右平移 5 格。
- (2) 将小旗绕 A 点顺时针旋转  $90^\circ$ 。

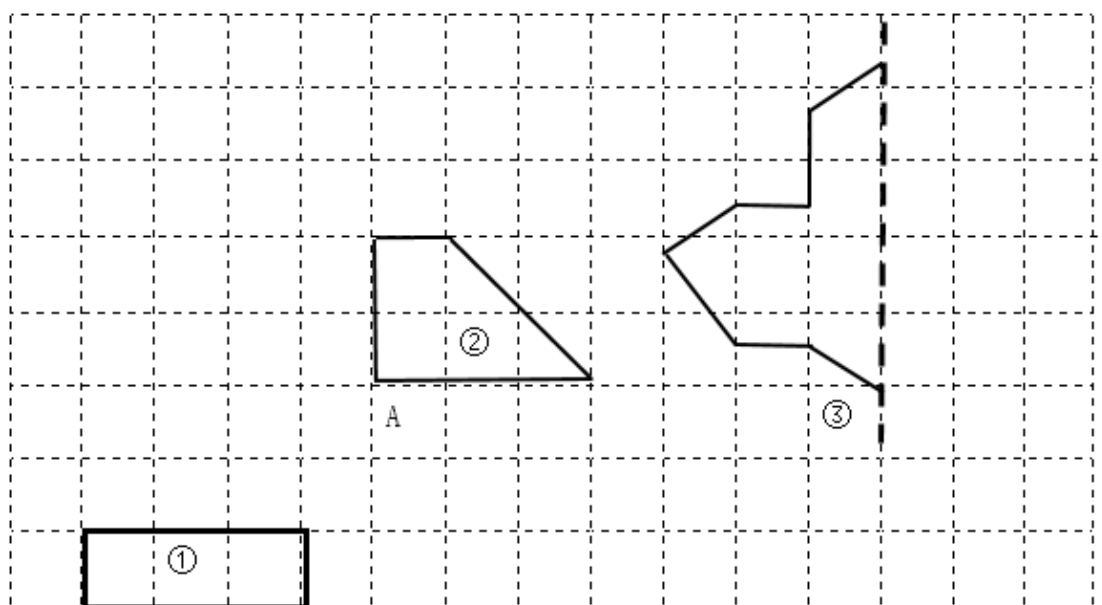


42. 实践与操作

1. 将下面的图①先向上平移 4 格。

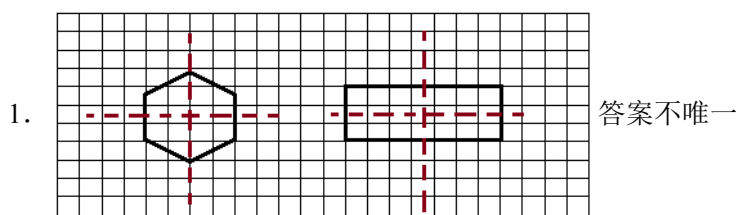
2.将下面的图②绕 A 点顺时针方向旋转  $90^\circ$ .

3.将下面的图③补充完整，使它成为轴对称图形.





参考答案:

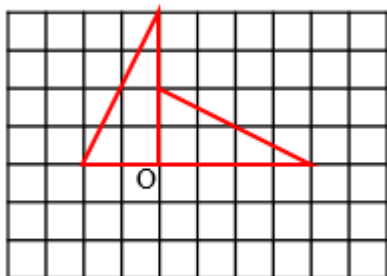


【详解】略

2. 见详解

【分析】三角形绕O点逆时针旋转 $90^\circ$ ，原来水平的线段旋转后会变成竖直的，原来竖直的线段旋转后会变成水平的。

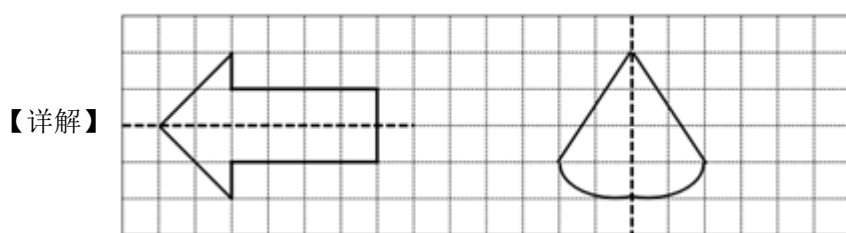
【详解】如图所示：



本题考查的是旋转，旋转具有三个基本要素，旋转中心、旋转方向和旋转角度。

3. 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。



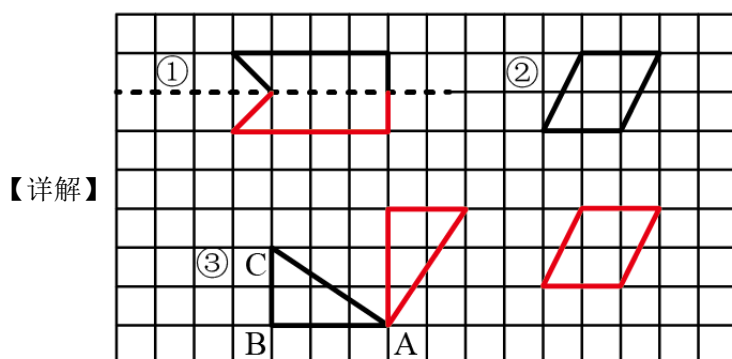
补全轴对称图形时，确定图形的关键点及对称点是解决本题的关键。

4. 见详解

【分析】(1) 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。

(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。

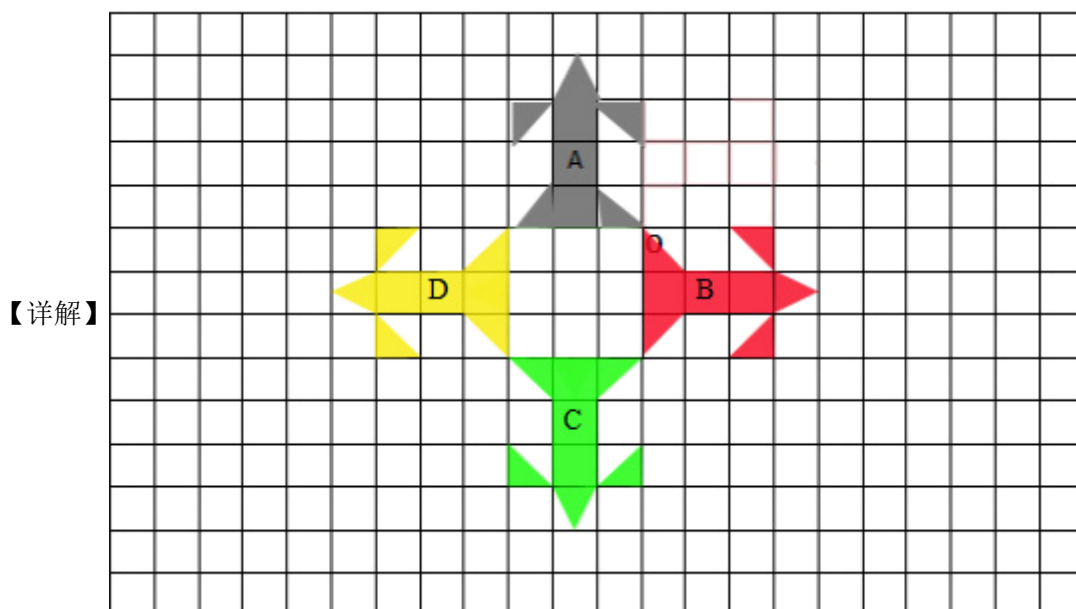
(3) 作旋转一定角度后的图形的方法：先确定旋转中心、旋转方向和旋转角，找出构成图形的关键点，按一定的方向和角度分别作出各关键点的对应点，顺次连接作出的各点即可。



补全轴对称图形和作平移后图形时，确定图形的关键点和对称点或对应点是解决本题的关键。作旋转后图形时，看清旋转的方向和角度。

5. 见详解

【分析】作旋转一定角度后的图形的方法：先确定旋转中心、旋转方向和旋转角，找出构成图形的关键点，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。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。



作平移后图形时，确定图形的关键点及对应点是解题的关键。作旋转后的图形，关键是看清旋转的方向和角度。

6. (1) (2) (3) 答案见下图



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/438016132056006056>