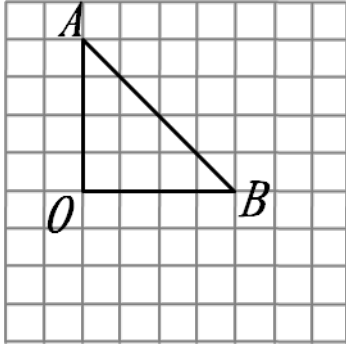


## 5.3 练习二十一

1. 画出三角形 AOB 绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。说出画法。



2. 图形旋转后 ( ) 和 ( ) 都没有发生变化, 只是 ( ) 改变了。

答案提示

1. 画图略

画法：

- (1) 绕点 O 旋转，点 O 的位置不变。
- (2) 先画  $OA'$ ，OA 顺时针旋转  $90^\circ$  后的位置  $OA'$ ， $OA'$  垂直于 OA，点  $A'$  与点 O 的距离应该是 4 格。
- (3) 先画  $OB'$ ，OB 顺时针旋转  $90^\circ$  后的位置  $OB'$ ， $OB'$  垂直于 OB，点  $B'$  与点 O 的距离应该是 4 格。
- (4) 连接  $A'B'$ ，三角形  $A'O B'$  就是 AOB 绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。

2. 形状 大小 位置