

## 第 3 单元

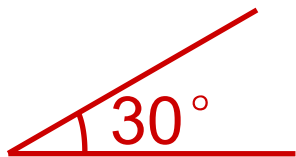
# 角的度数

## 第 4 课时 画角

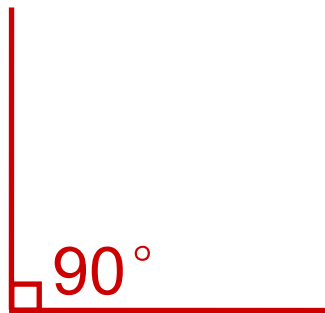
## 一、复习引入

1.用一副三角尺画出下面的角，说一说你是怎样画的。

$30^\circ$



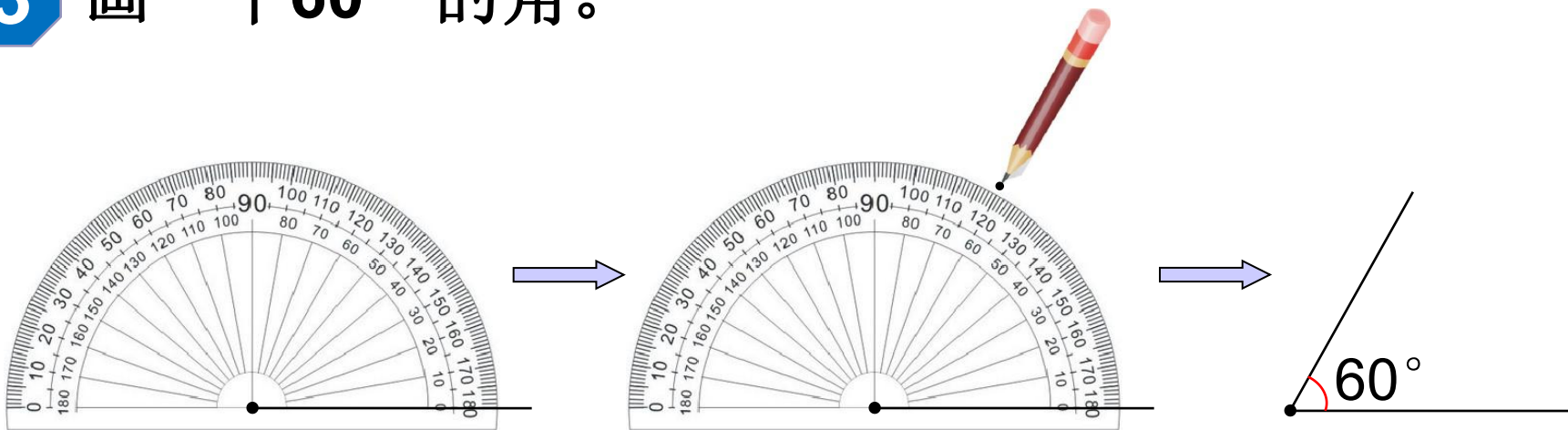
$90^\circ$



2.你能画出任意度数的角吗？

## 二、自主探究

3 画一个 $60^\circ$ 的角。



- (1) 画一条射线，使量角器的中心和射线的端点重合， $0^\circ$  刻度线和射线重合。
- (2) 在量角器 $60^\circ$  刻度线的地方点一个点。
- (3) 以画出的射线的端点为端点，通过刚画的点，再画一条射线。

### 三、巩固练习

1. 分别画出  $75^\circ$ 、 $105^\circ$  的角。



2. 画出下面的角。

$20^\circ$

$30^\circ$

$85^\circ$

$90^\circ$

$120^\circ$

$135^\circ$

## 四、课堂小结

画指定度数的角，要注意做到“两重合”：量角器的中心与射线的端点重合， $0^\circ$  刻度线与所画的一条射线重合。还要做到“一看”：所画的射线对应的0刻度在内圈，看的就是内圈刻度；所画的射线对应的0刻度在外圈，看的就是外圈刻度。

## 五、拓展训练

填空。

1. 画角的步骤：

(1) 画一条（射线），使量角器的（中心）和（角）的顶点重合， $0^\circ$  刻度线和射线重合。

(2) 在量角器上对准要画的度数刻度线的地方（点）一个点。

(3) 以画出的射线的端点为（端点），通过刚画的（点），再画一条射线。

2.  $179^\circ$  的角是（钝）角； $89^\circ$  的角是（锐）角； $49^\circ$  的角是（锐）角。

3. 两个角的和是 $180^\circ$ ，其中一个角是锐角，另一个角是（钝）角。