

第 3 单元

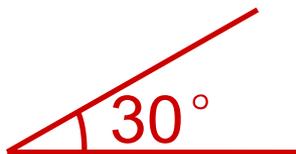
角的度数

第 4 课时 画角

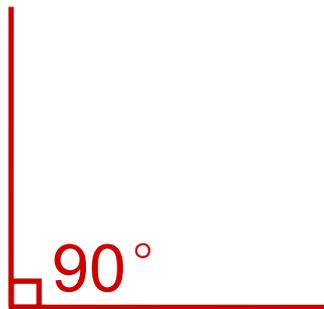
一、复习引入

1.用一副三角尺画出下面的角，说一说你是怎样画的。

30°



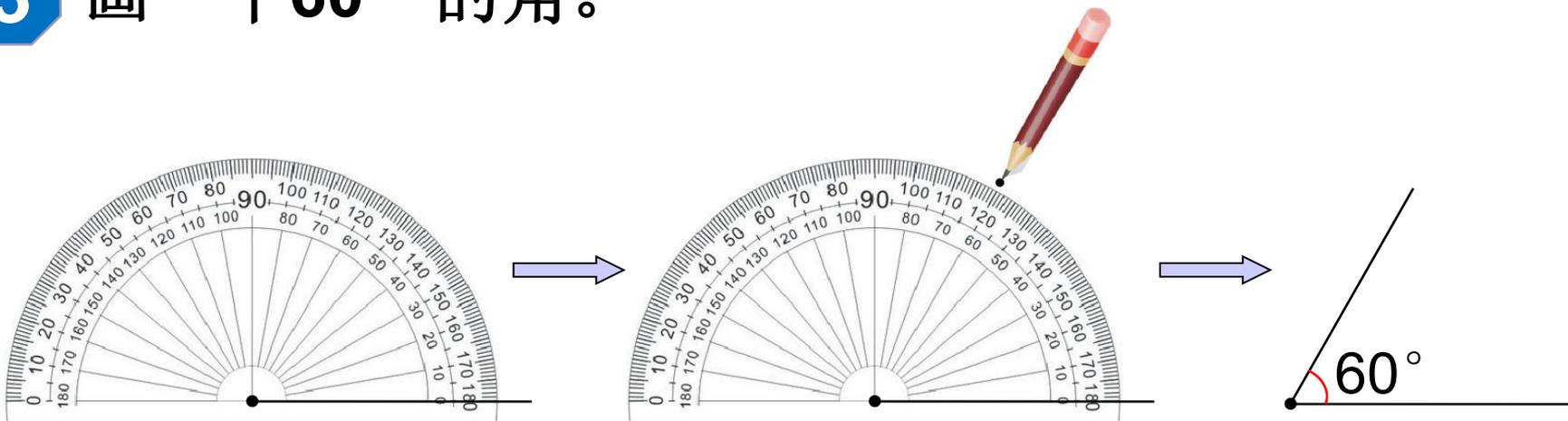
90°



2.你能画出任意度数的角吗？

二、自主探究

3 画一个 60° 的角。



- (1) 画一条射线，使量角器的中心和射线的端点重合， 0° 刻度线和射线重合。
- (2) 在量角器 60° 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° 、 105° 的角。



2. 画出下面的角。

20°

30°

85°

90°

120°

135°

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° 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° 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° 的角是（钝）角； 89° 的角是（锐）角； 49° 的角是（锐）角。

3. 两个角的和是 180° ，其中一个角是锐角，另一个角是（钝）角。