# 三 角的度量

**1线段、直线、射线和角**

### 知能点1直线、射线、线段的联系和区别

### 归纳总结 直线、射线、线段的判别

### 联系和区别

（1）直线和射线都可以无限延伸，因此无法量出长短。

（2）线段可以量出长度。

（3）线段有两个端点，直线没有端点，射线只有一个端点。

**知识**

（1）可以从定义来判断，也可以从三者间的区别来判断

（2）从一点出发可以画无数条射线，也可以画无数条直线，而经过一点只能画一条直线

### 知能点2教的直线、射线、线段的联系和区别

**归纳总结角的认识**

**定义**

从一点引出两条射线所组成的图形叫做角。这个点叫做角的顶点，这两条射线叫做角的边，角通常用符号“∠”表示

**2 角的度量**

**知能点1角的度量**

**归纳总结角的测量**

**方法**

测量角的工具是量角器，“度”是计量角的单位

测量角的度数：点点相对，边边相对，边边重合

**3 角的分类**

**知能点1直角、平角和周角**

**归纳总结 直角、平角、周角的大小**

**知识：**

锐角＜90°， 直角=90°，90°＜钝角＜180°，平角=180°周角=360°

**知能点2锐角、直角、钝角、平角、周角之间的关系**

**归纳总结 角的分类**

**知识**

锐角＜直角＜钝角＜平角＜周角

1平角=2个直角， 1周角=2个平角=4个平角

**4画角**

**知能点1画角的方法**

**归纳总结画角的方法**

**知识**

画指定度数的角，要注意做到两个重合：量角器的中心与顶点重合，0刻度线与所画的角的一条边重合，还要看准度数。