



# 九 总复习

- 角、相交与平行

西师版数学四年级（上）

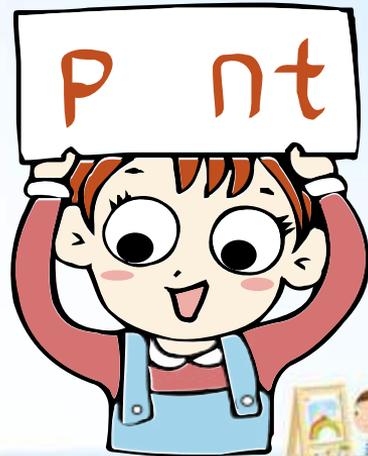




## 【重点】

1. 线段、直线、射线、角（包括锐角、直角、钝角、平角和周角）意义的理解，量角和画角方法的掌握。

2. 正确理解垂线和平行线的意义。





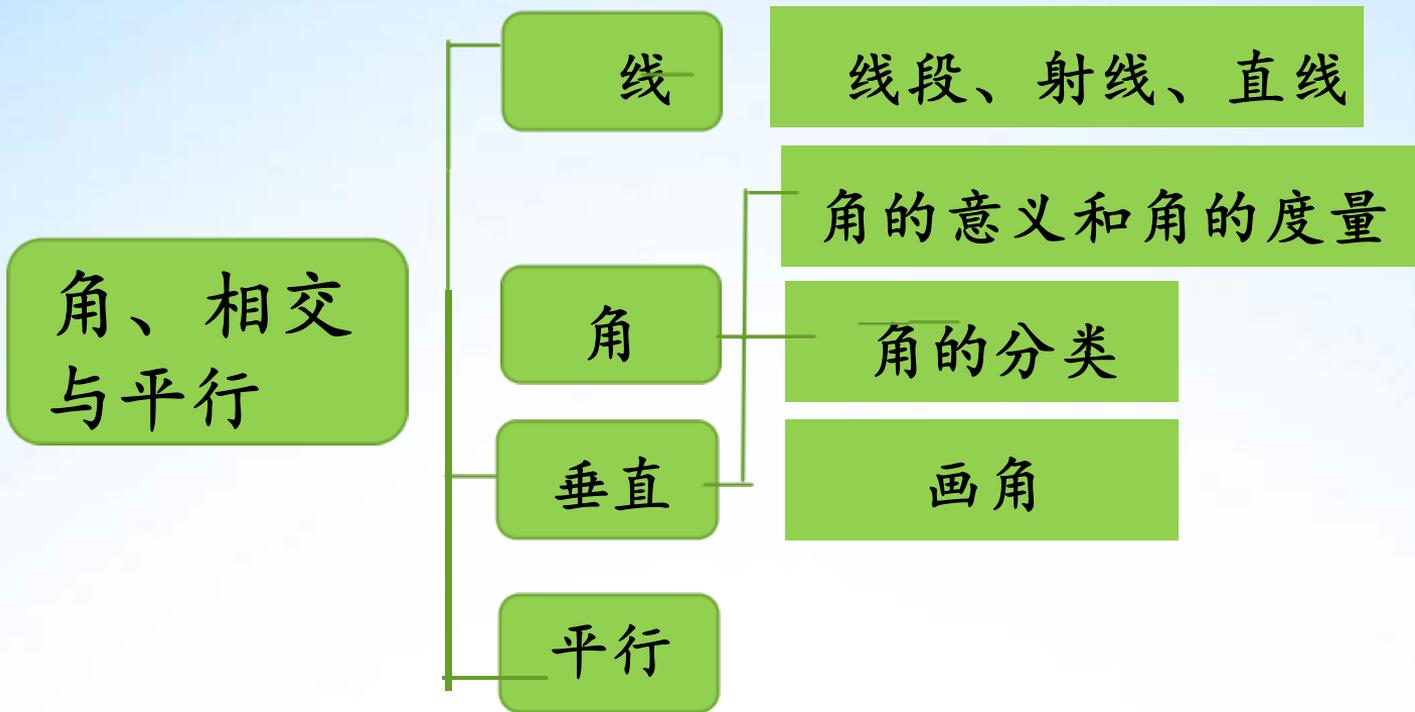
## 【难点】

1. 直线、射线、周角等概念表象的建立，以及用量角器量角方法的正确掌握。
2. 画垂线和理解平行线的意义。





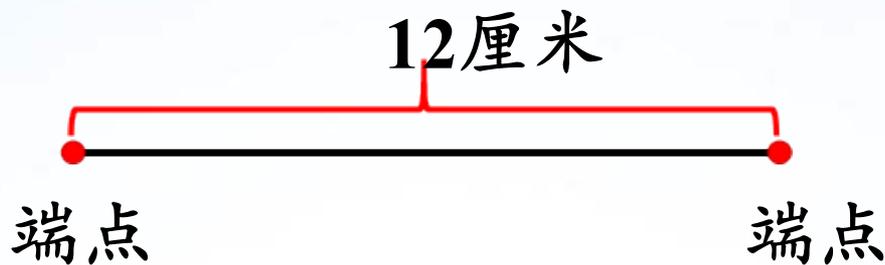
## 小组交流：本模块主要学习了哪些内容？





## 知识点1：线段、直线、射线

1. 线段是直直的，有两个端点。
2. 线段可以测量长度。





## 知识点1：线段、直线、射线

1. 一条线段向两端无限延长后就是一条直线。
2. 直线是直直的，没有端点，不能测量长度。





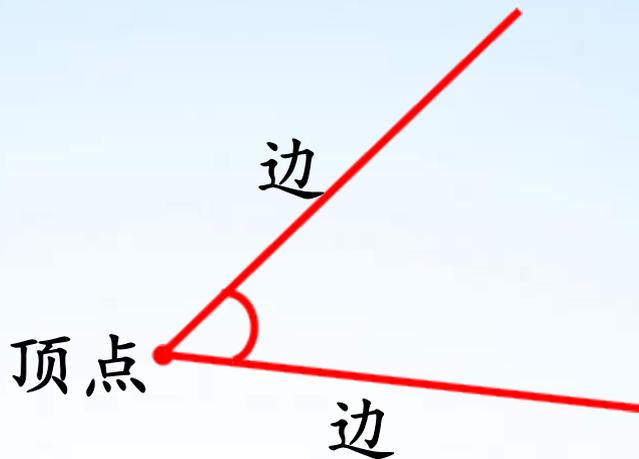
## 知识点1：线段、直线、射线

1. 一条线段向一端无限延长后就是一条射线。
2. 射线只有一个端点，不能测量长度。





## 知识点2：角的意义和角的度量

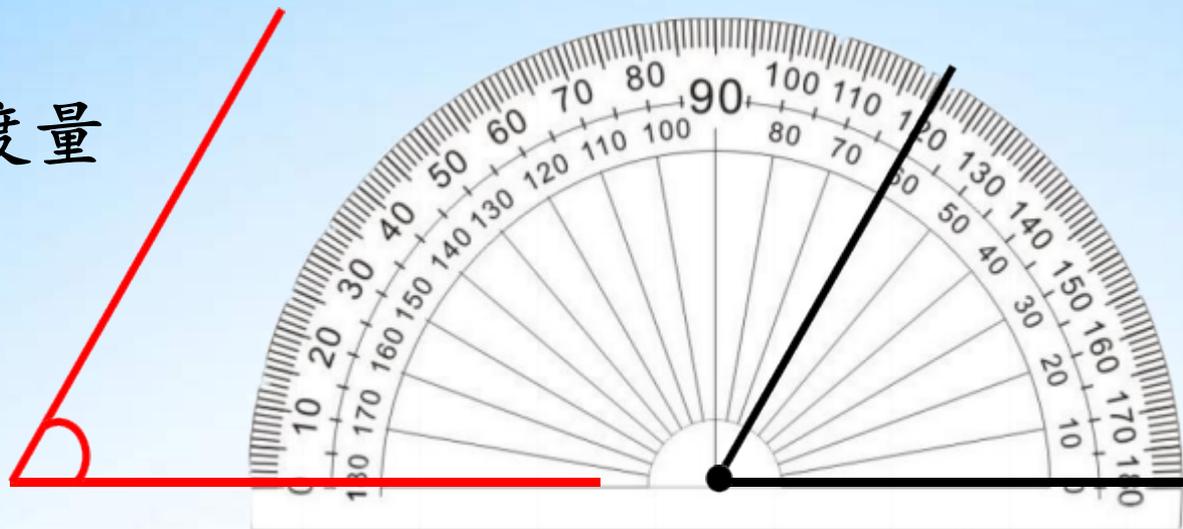


从一点引出两条射线所组成的图形是角，  
这个点是角的**顶点**，两条**射线**是角的**边**。





## 角的度量



量角器的中心点和角的顶点重合。

点对点

零刻度线与角的一条边线重合。

线对线

角的另一边在量角器上所对的刻度是多少，这个角就是多少度。

读刻度





## 知识点3：角的分类

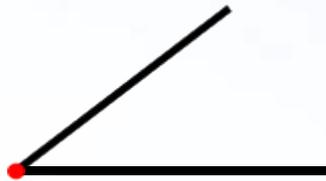
按角的大小可以分为锐角、直角、钝角、平角、周角。

直角



角的度数为 $90^\circ$

锐角



角的度数大于 $0^\circ$  小于 $90^\circ$





## 知识点3：角的分类

钝角



角的度数大于**90**。小于**180**。

平角



角的度数为**180**。

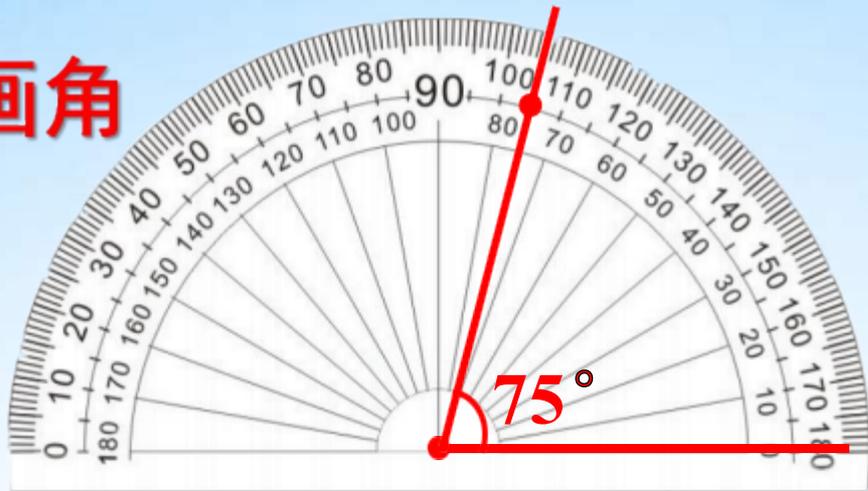
周角



角的度数为**360**。



# 知识点4：画角



1.先画出一条射线。

画射线

2.把量角器的中心点和射线的端点对齐，0刻度线和射线对齐。

点对点

线对线

连刻度

3.找到相应的刻度线（以 $75^\circ$ 为例），与中心点相连。



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/988040124026007001>