

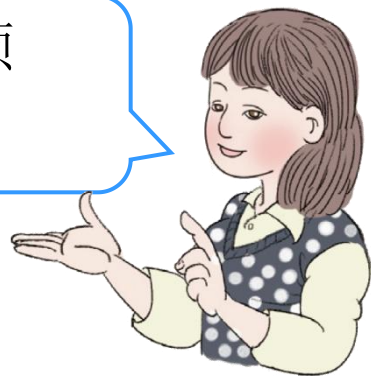


# 总复习

## 平行四边形和梯形

# 一、公顷和平方千米

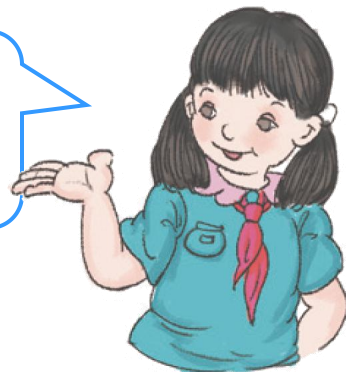
同学们，你能举例说一说1公顷和1平方千米各有多大吗？



边长是100米的正方形面积是1公顷，如：400米跑道围起来的部分的面积大约是1公顷。

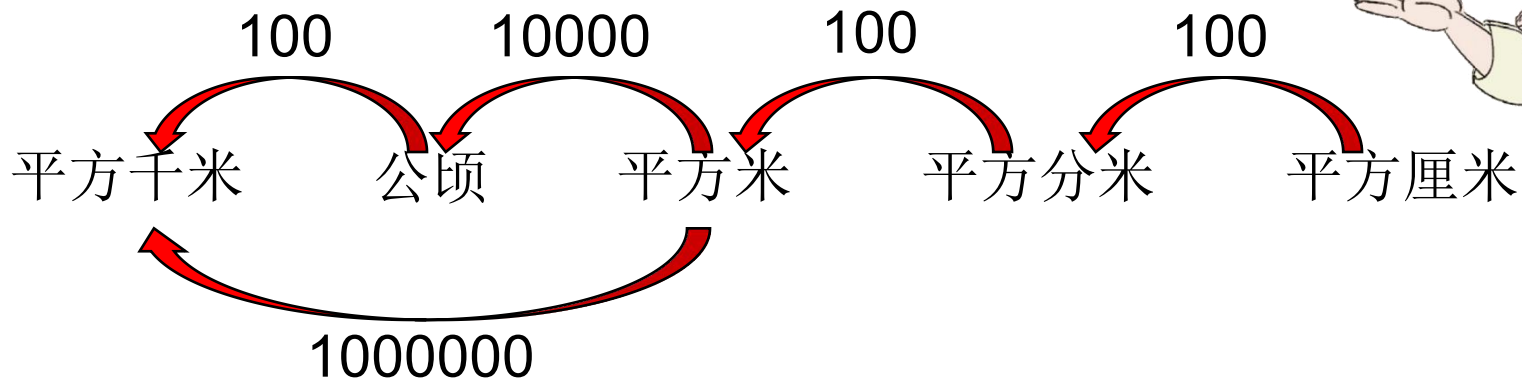
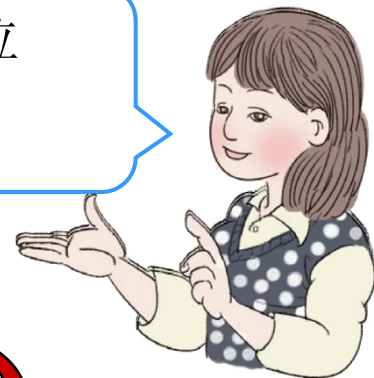


边长是1千米的正方形的面积是1平方千米，它比2个天安门广场还要大一些。



# 一、公顷和平方千米

公顷、平方千米和我们以前学习的面积单位有什么关系？它们的进率分别是多少？



- (1) 5公顷 = ( 50000 ) 平方米
- (2) 28000000平方米 = ( 2800 ) 公顷 = ( 28 ) 平方千米
- (3) 一个教室的面积约是50平方米, ( 200 ) 个这样的教室面积约是1公顷。

## 二、角的度量

直线、射线和线段  
有什么区别？



线段可以量出长度。

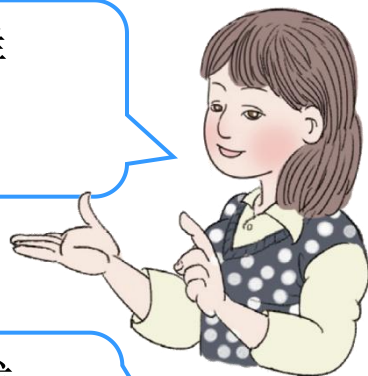
直线和射线都可以无限延伸。



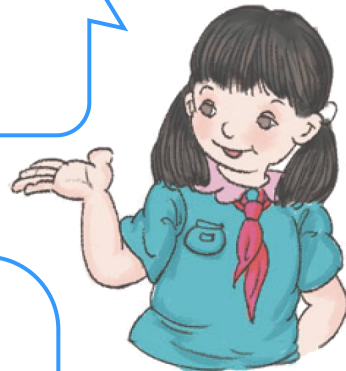
线段有两个端点，  
直线没有端点，射  
线只有一个端点。

## 二、角的度量

什么是角？怎样用量角器量角？



从一点引出两条射线所组成的图形叫做角。



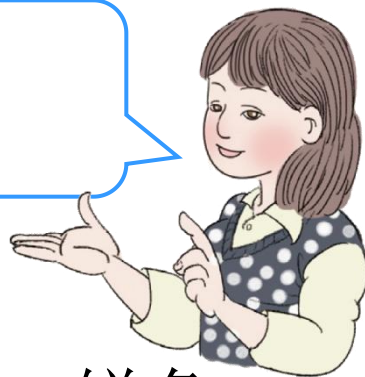
量角的步骤是：

1. 把量角器的中心与角的顶点重合， $0^\circ$  刻度线与角的一条边重合。
2. 角的另一边所对的量角器上的刻度，就是这个角的度数。

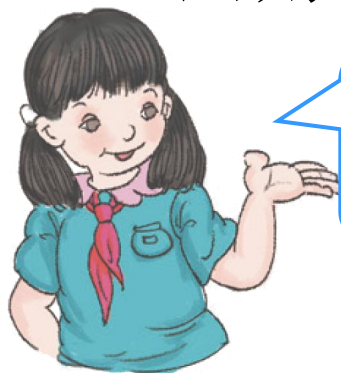


## 二、角的度

角分哪几类？它们有什么关系？

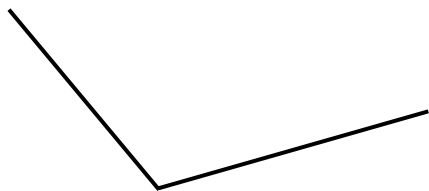


周角  $>$  平角  $>$  钝角  $>$  直角  $>$  锐角

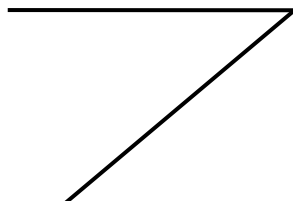


周角是 $360^\circ$ ，平角是 $180^\circ$ ，直角是 $90^\circ$ ，所以 $1$ 周角 $=2$ 平角 $=4$ 直角。

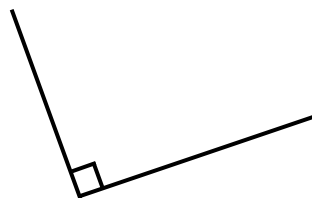
下面的角各是哪一种角？



( 钝角 )



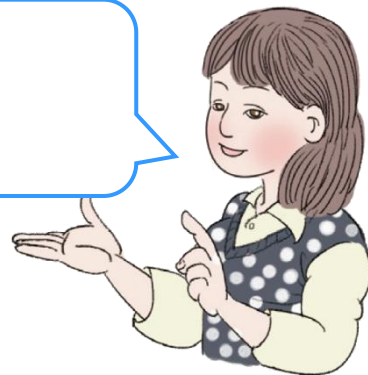
( 锐角 )



( 直角 )

# 三、平行四边形和梯形

在同一平面内，两条直线  
有哪两种位置关系？



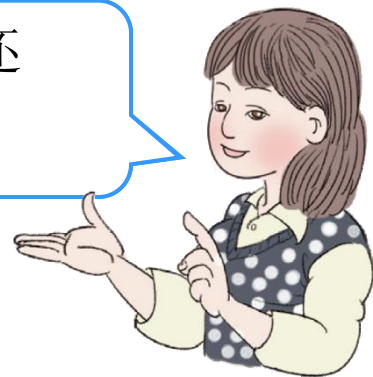
同一平面内  
的两条直线

相交 → 垂直

不相交（平行）

# 三、平行四边形和梯形

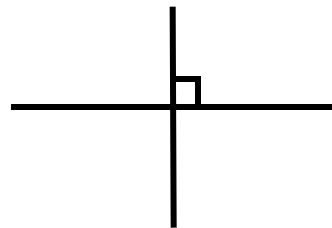
关于平行和垂直，你还知道哪些知识？



平行线



垂线



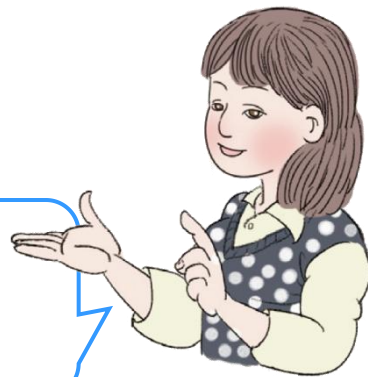
我还知道：

1. 从直线外一点到这条直线所画的垂直线段最短，它的长度叫做这点到直线的**距离**。
2. 与两条平行线互相垂直的线段的长度都相等。



# 三、平行四边形和梯形

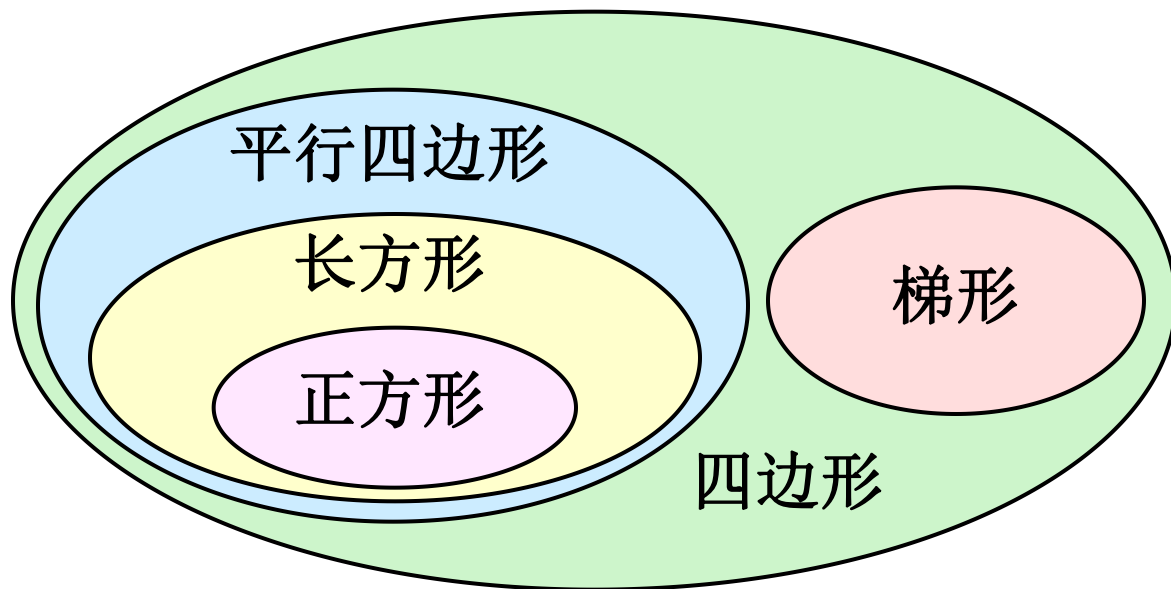
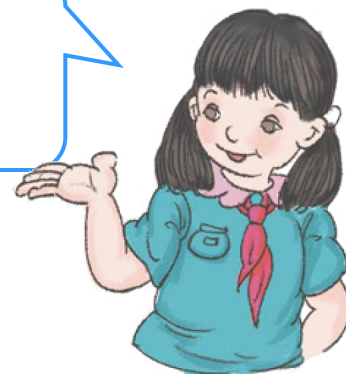
在下表中的适当空格内画上“√”，再说一说几种图形之间的联系和区别。



四边形	四边相等	两组对边分别相等	只有一组对边平行	两组对边分别平行	有四个直角
正方形	√	√		√	√
长方形		√		√	√
平行四边形		√		√	
梯形			√		

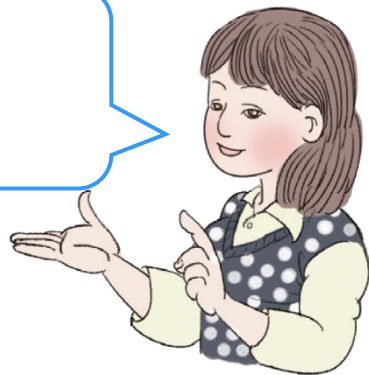
# 三、平行四边形和梯形

各种四边形之间的关系可以用下面的集合图表示。



## 四、知识运用

把符合要求的图形序号  
填在括号里。



1.

A. 正方形    B. 长方形    C. 平行四边形    D. 梯形

(1) 两组对边分别平行，有四个直角。 ( A、B )

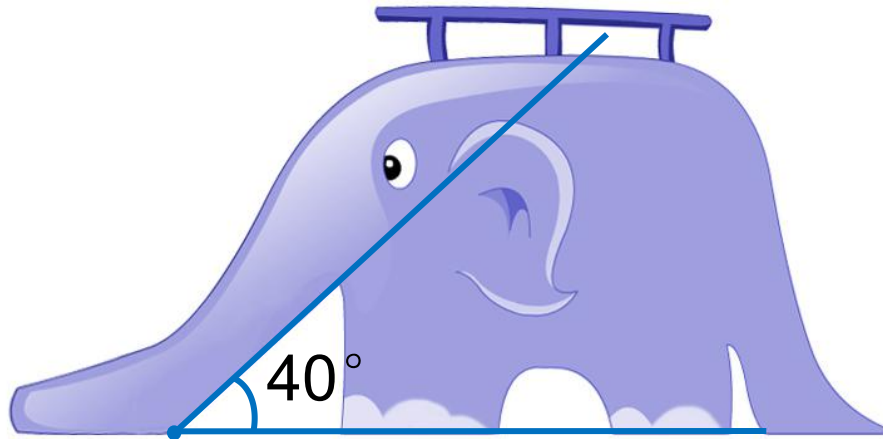
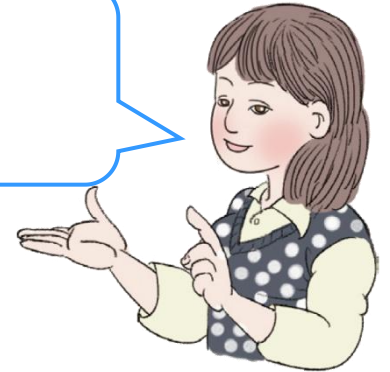
(2) 只有一组对边平行。 ( D )

(3) 两组对边分别平行。 ( A、B、C )

## 四、知识运用

2.

滑梯滑道与地面之间的夹角是多大呢？量量看！



这个角度在 $40^\circ \sim 56^\circ$ 时比较合适，适合各个年龄的人玩儿，又好玩又安全。



## 五、布置作业

作业：第**113**页练习二十一，第**9**题。

第**114**页练习二十一，第**10**题。