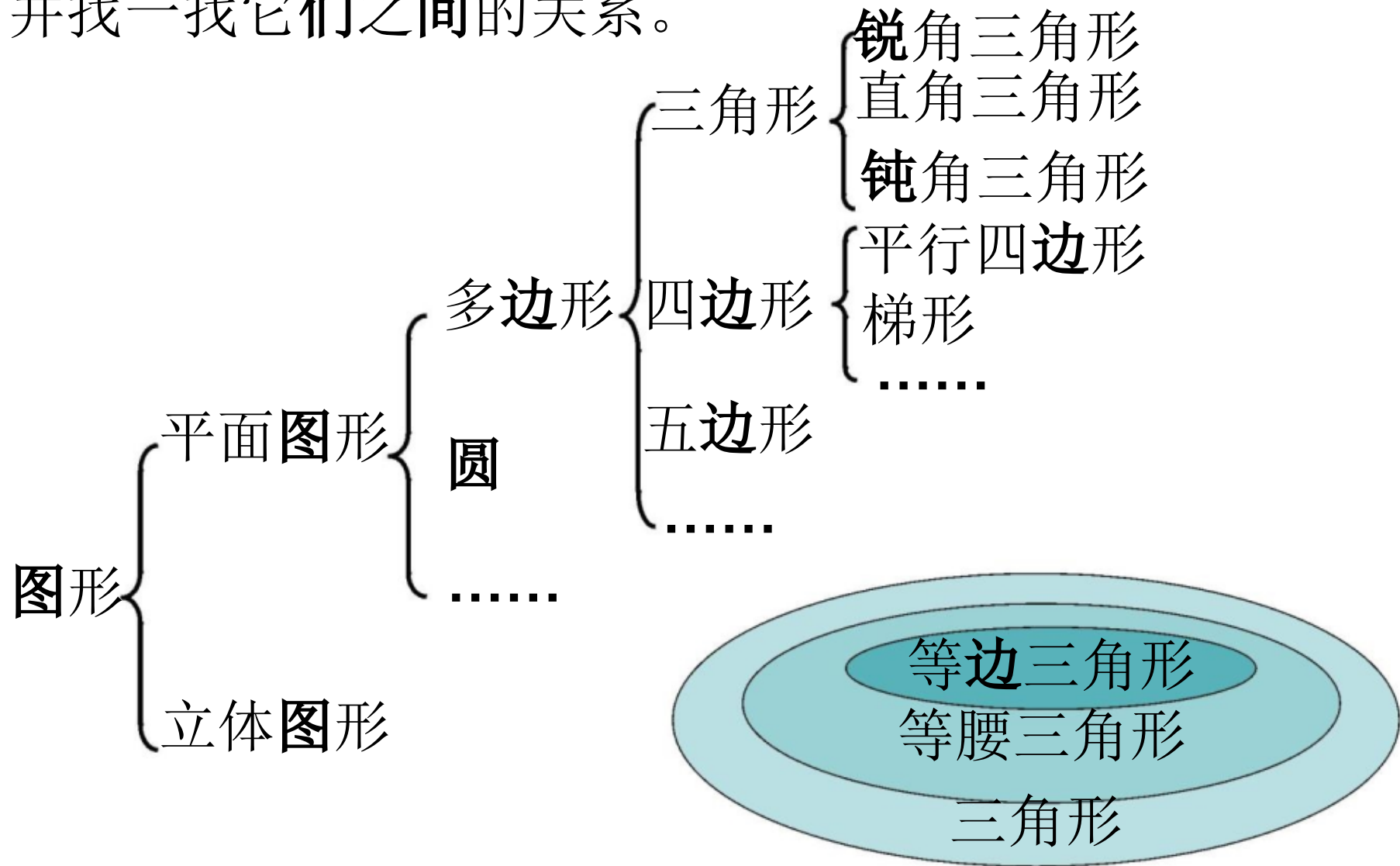


北师大版六年级总复习

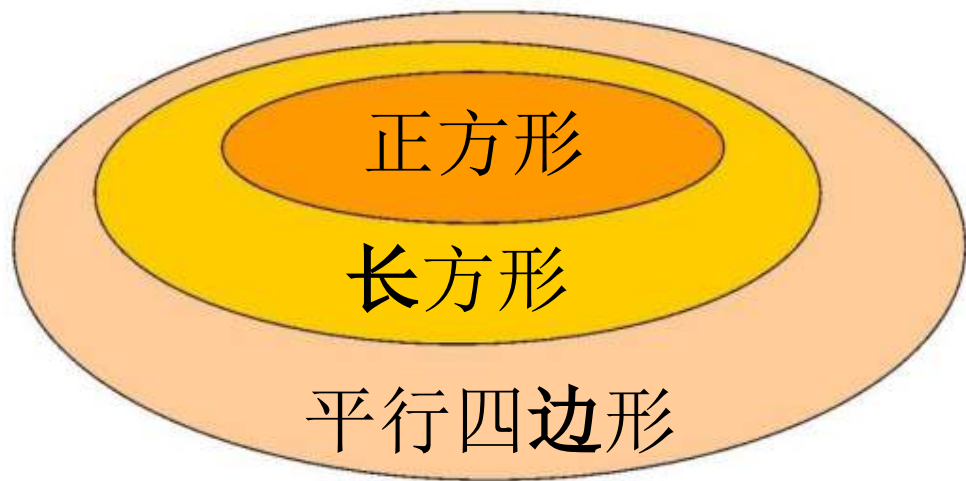
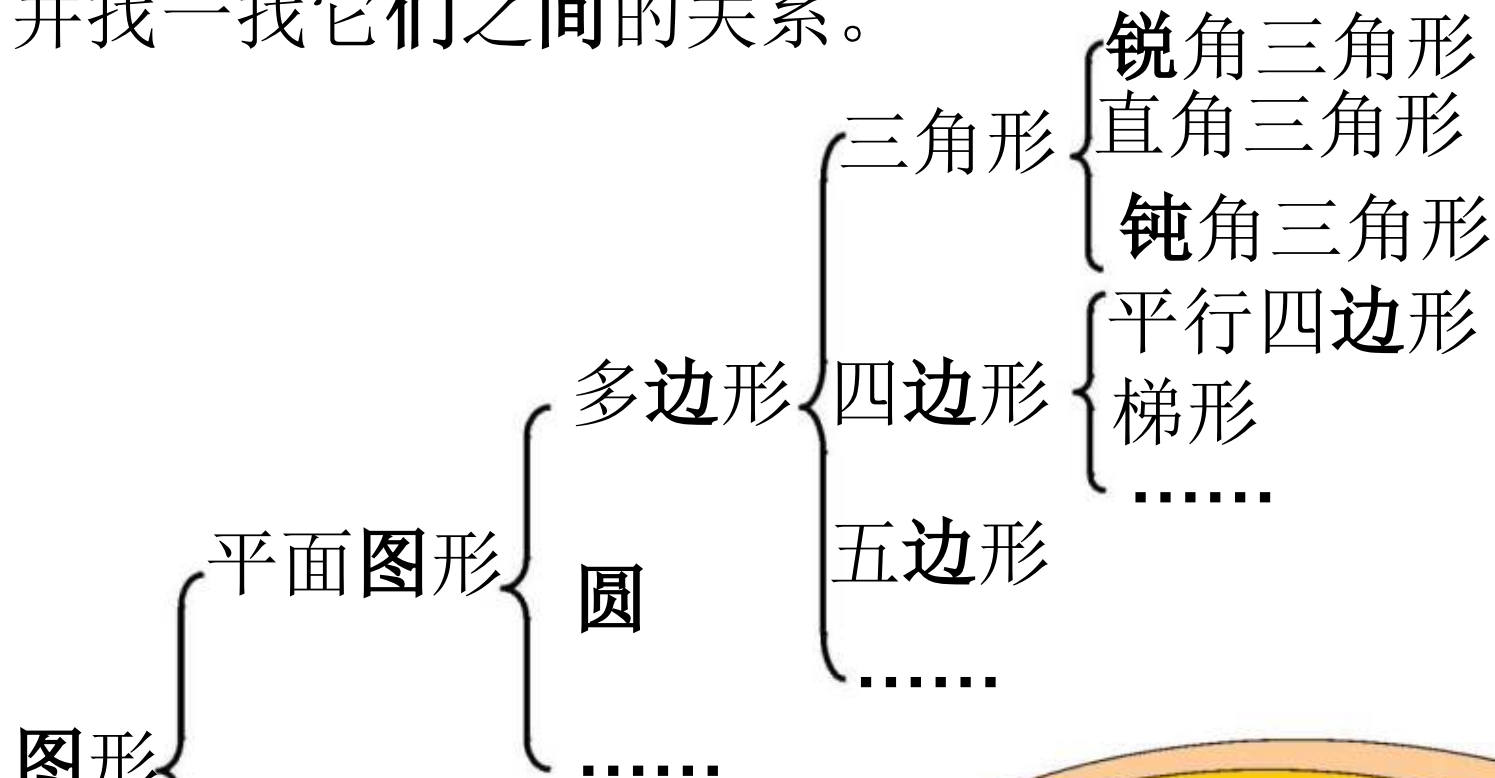
# 图形的认识

## 第一课时

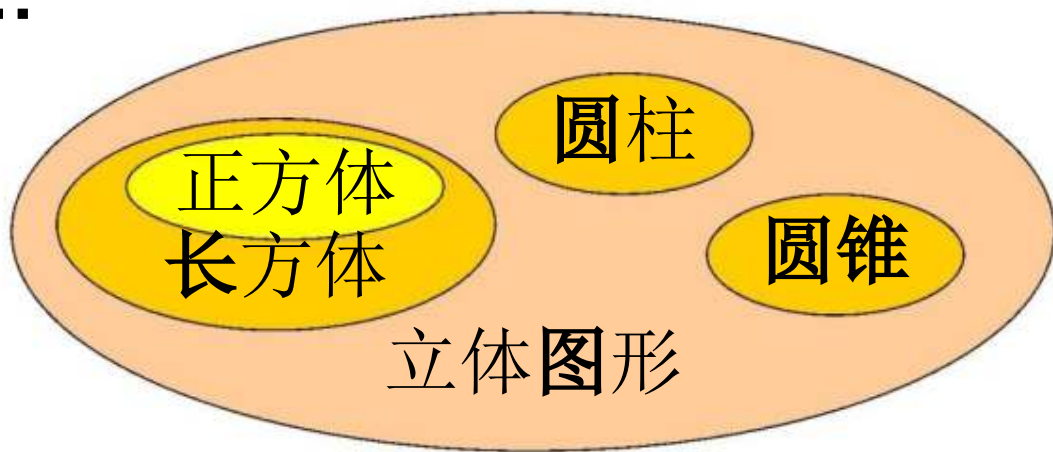
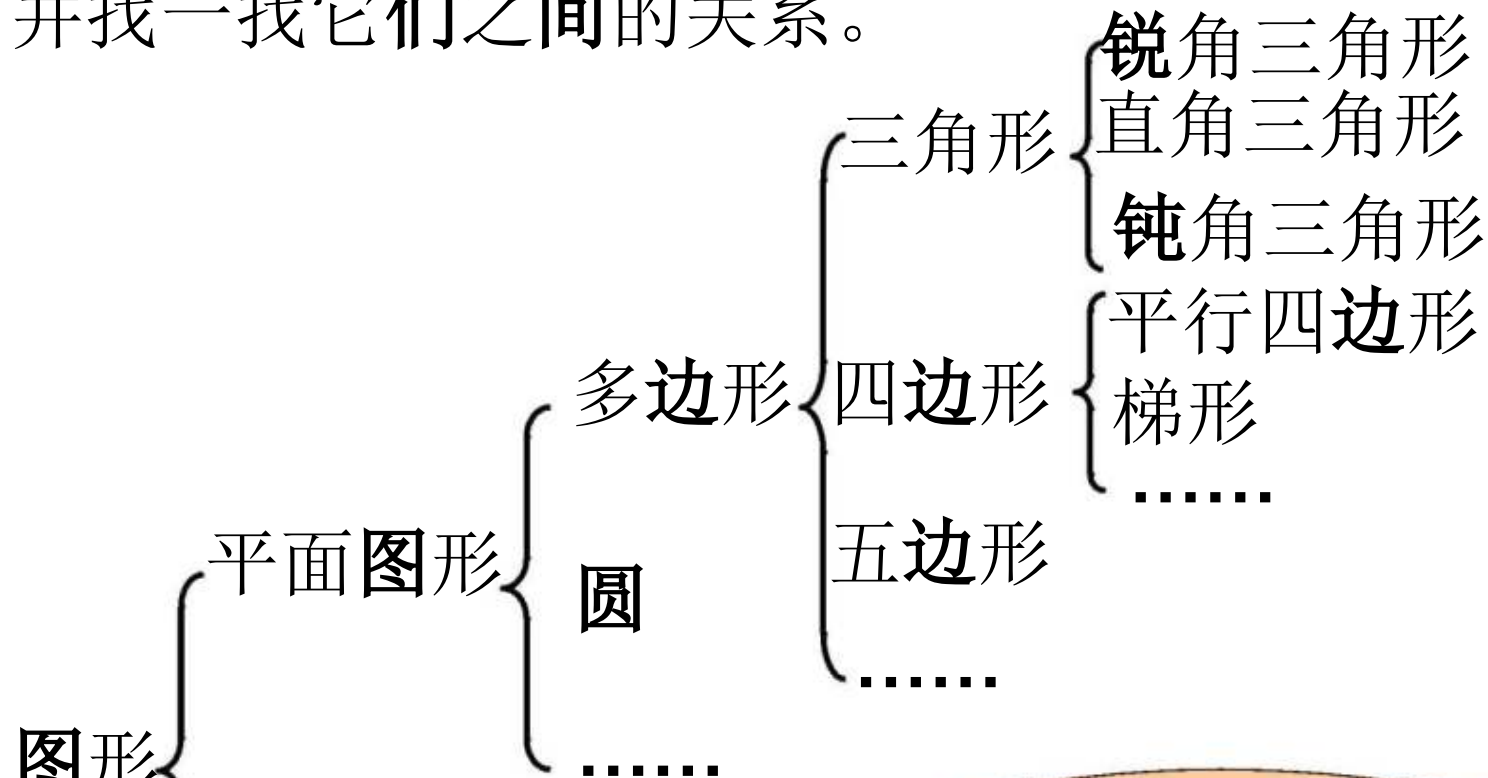
1. 我们学过哪些图形？把这些图形分类，并找一找它们之间的关系。



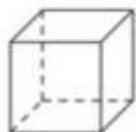
1. 我们学过哪些图形？把这些图形分类，并找一找它们之间的关系。



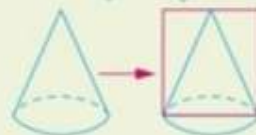
1. 我们学过哪些图形？把这些图形分类，并找一找它们之间的关系。



2. 结合具体的物体或图形，说说立体图形与平面图形之间的联系。



从正面看是一个正方形。



这个截面是一个三角形。



圆柱的侧面展开图是一个长方形。



观察这些物体或图形你能看到或想到什么平面图形？

## 回顾与交流

1. 分别画出直线、射线和线段，并说一说他们的联系与区别。



线 段

两个端点

有限长



射 线

一个端点

无限长



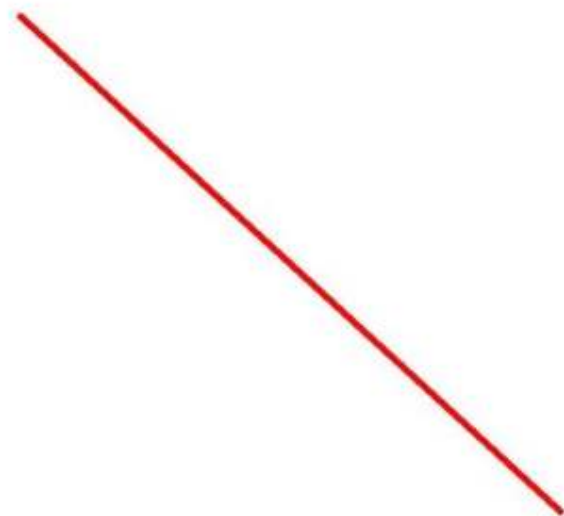
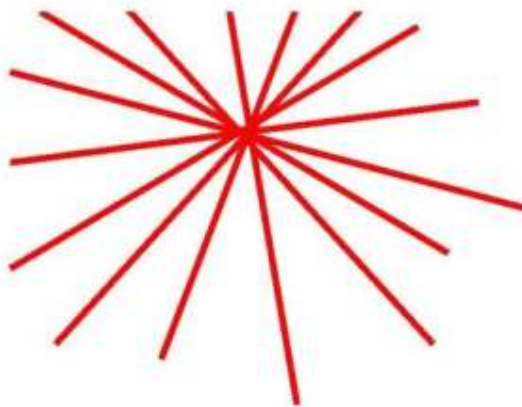
直 线

无端点

无限长

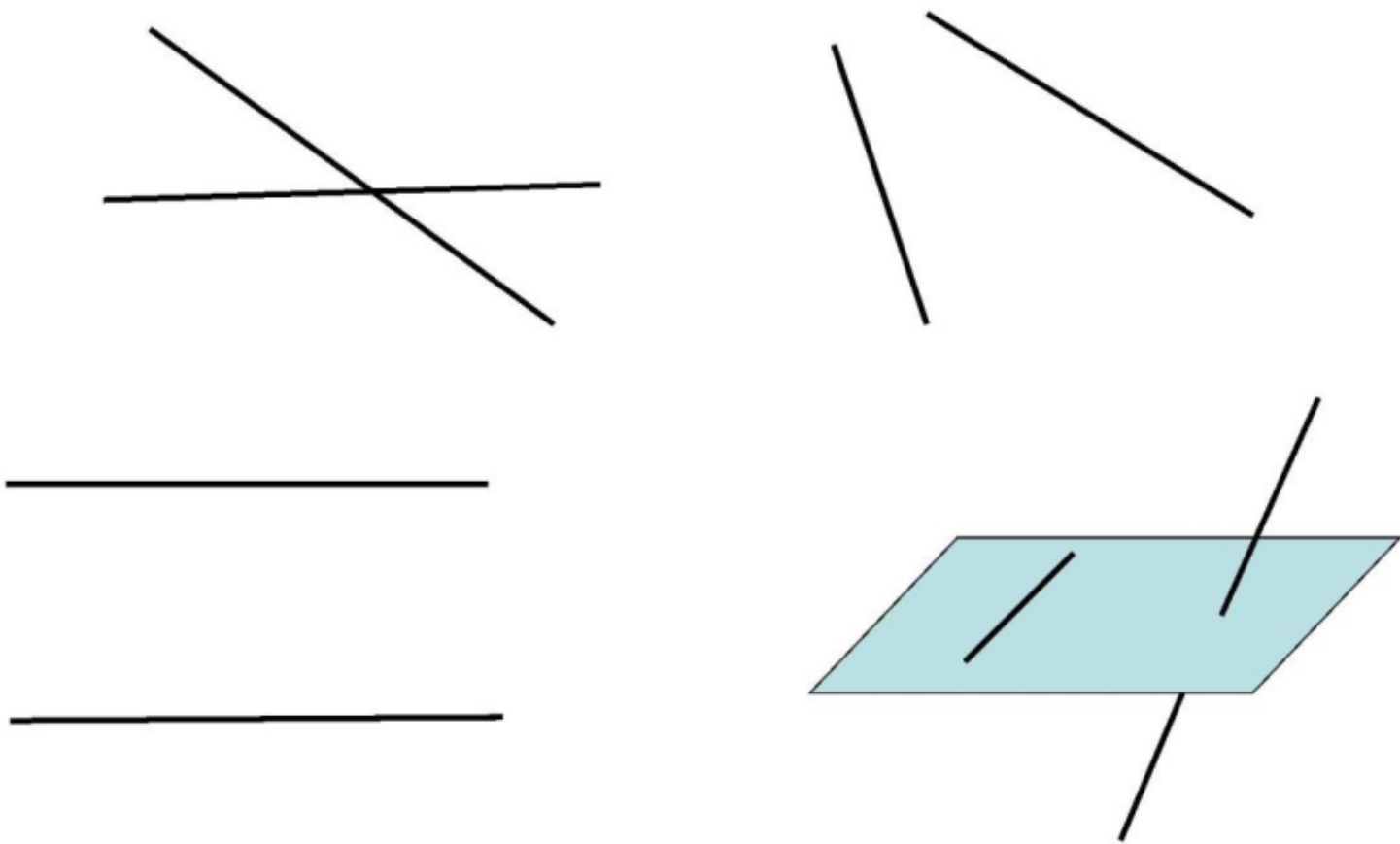
- 直线、射线、线段之间有什么关系？

- 
- **过一点有无数条直线**



- **过两点有且只有一条直线**

2. 画出两条直线，在什么情况下两条直线互相垂直？在什么情况下两条直线互相平行？





2.画出两条直线，想一想在什么情况下两条直线互相垂直？在什么情况下两条直线互相平行？



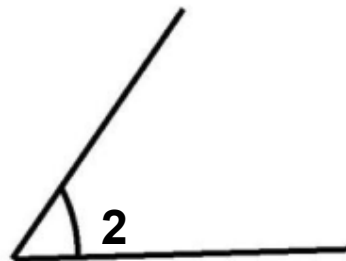
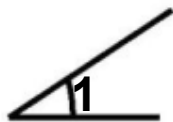
在同一平面两条直线

相交成直角 垂直

永不相交 平行

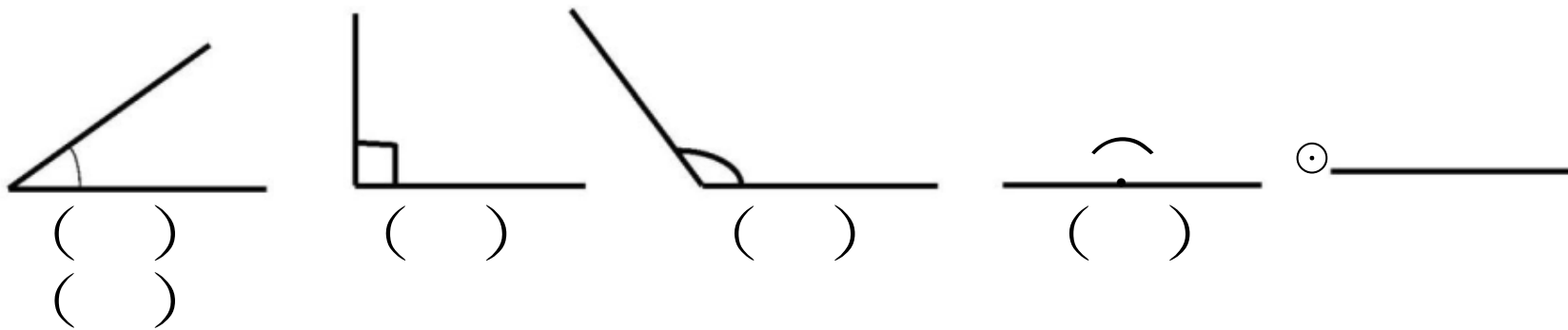
两条平行线之间的距离处处相等

3. 下列图中， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 哪个角大，大多少？








角的大小和两边之间张开的大小有关，  
与边的长短无关

4. 写出下面各角的名称，并说出它的度数或范围。

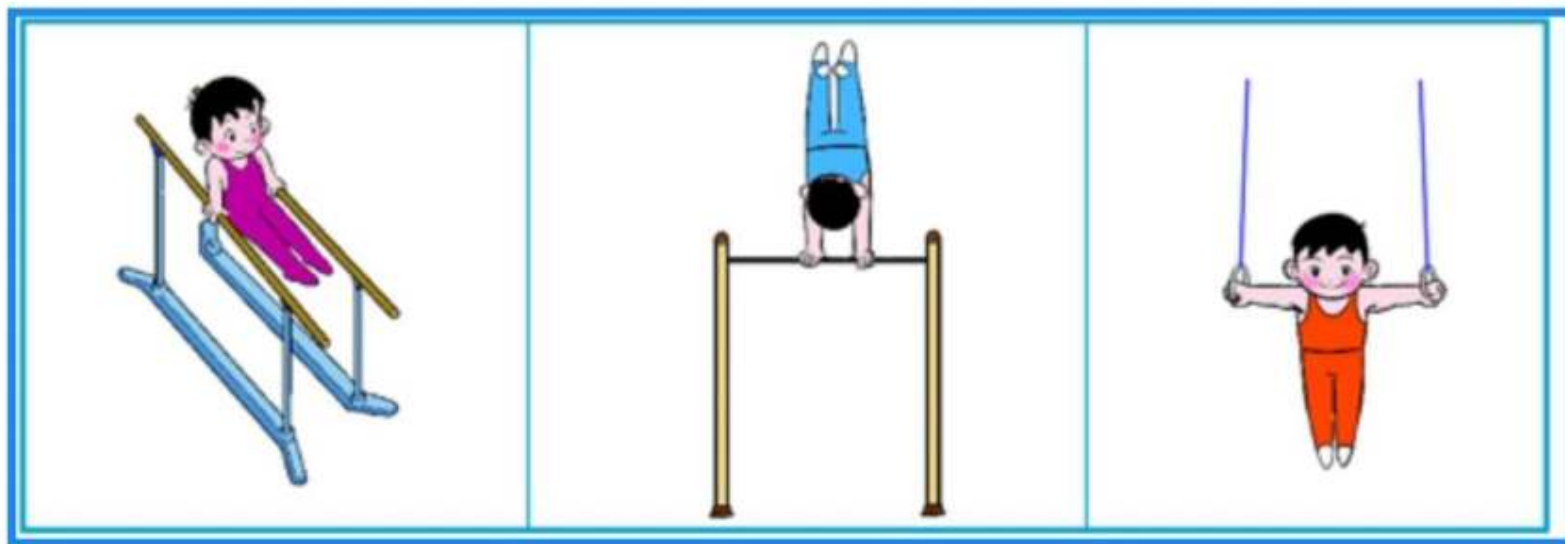


5. 把下表填写完整。

名称	( ) 角	( ) 角	( ) 角	( ) 角	( ) 角
图形					
特征	小于 $90^\circ$	等于 $90^\circ$	大于 $90^\circ$ 而 小于 $180$	等于 $180^\circ$	等于 $360^\circ$

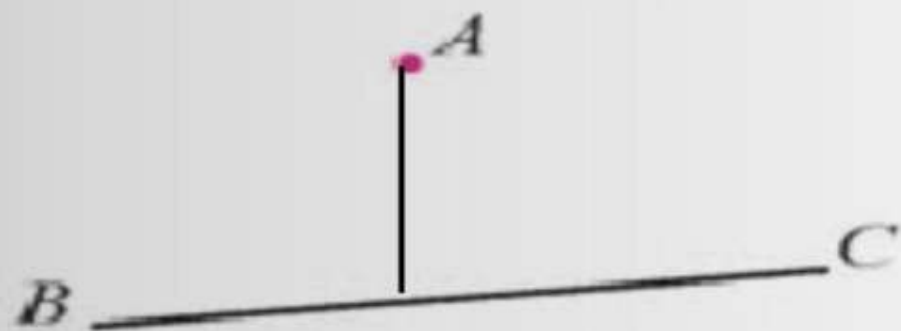
## 巩固与应用

1、在下图中找一找，哪部分可以看作是互相平行的？哪部分可以看作是互相垂直的？



2. 按要求作图。

(1) 过图中的点  $A$  画直线  $BC$  的垂线。



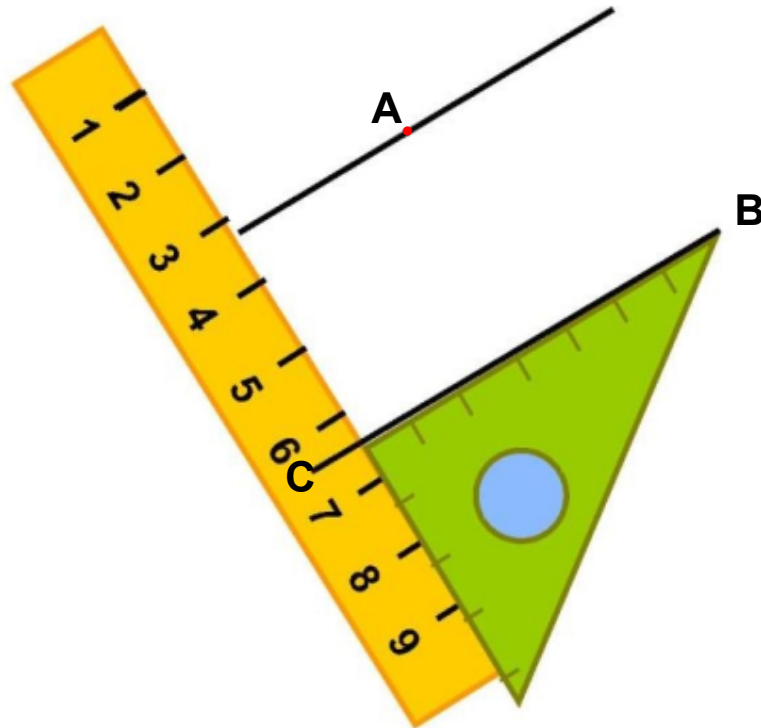
量一量，点  $A$  到直线  $BC$  的距离是多少？



3、按要求作图。

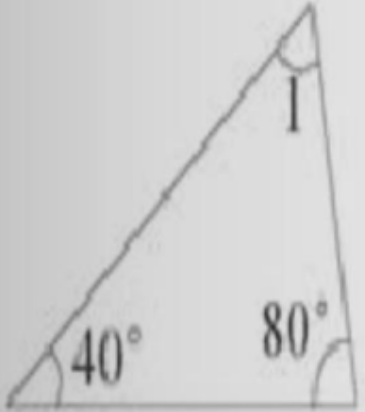
(1) 画一条长**3.5**厘米的**线段**。

(2) 过图中的**A**点画**直线BC**的**平行线**和**垂线**。

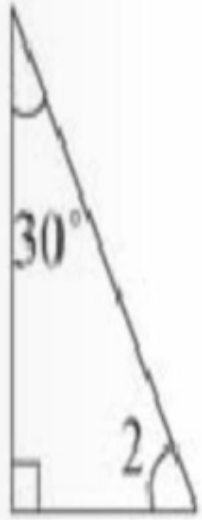




3. 求下面三角形中各角的度数。



$\angle 1 =$  60 度



$\angle 2 =$  60 度

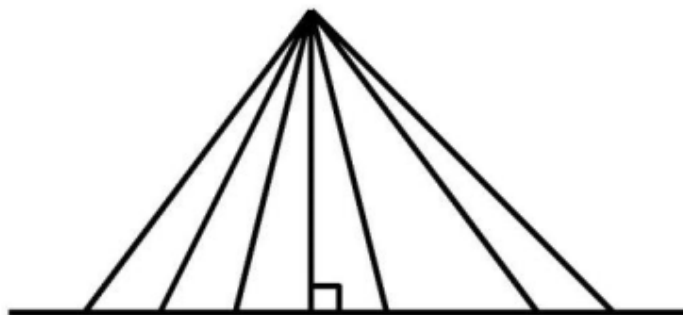


$\angle 3 =$  60 度



二、判断题。（对的打“√”，错的打“×”）

1、从直线外一点到这条直线所画的线段中，以和这条直线垂直的线段为最短。（ ）



**2、平角也是一条直线。** ( )

**3、角的两边越长角越大。** ( )

**4、一条直线的长度是一条射线长度的  
2倍。** ( )

**5、在同一平面内，两条直线都与另一条  
直线垂直，那么这两条直线一定平行。** ( )

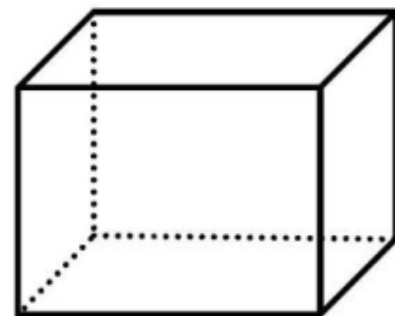
三、**选择题**。（把正确答案的序号填在括号里）

(1) 把一个 **$30^\circ$** 的角放在**5**倍的**放大镜**下，**该角**是（ ）。

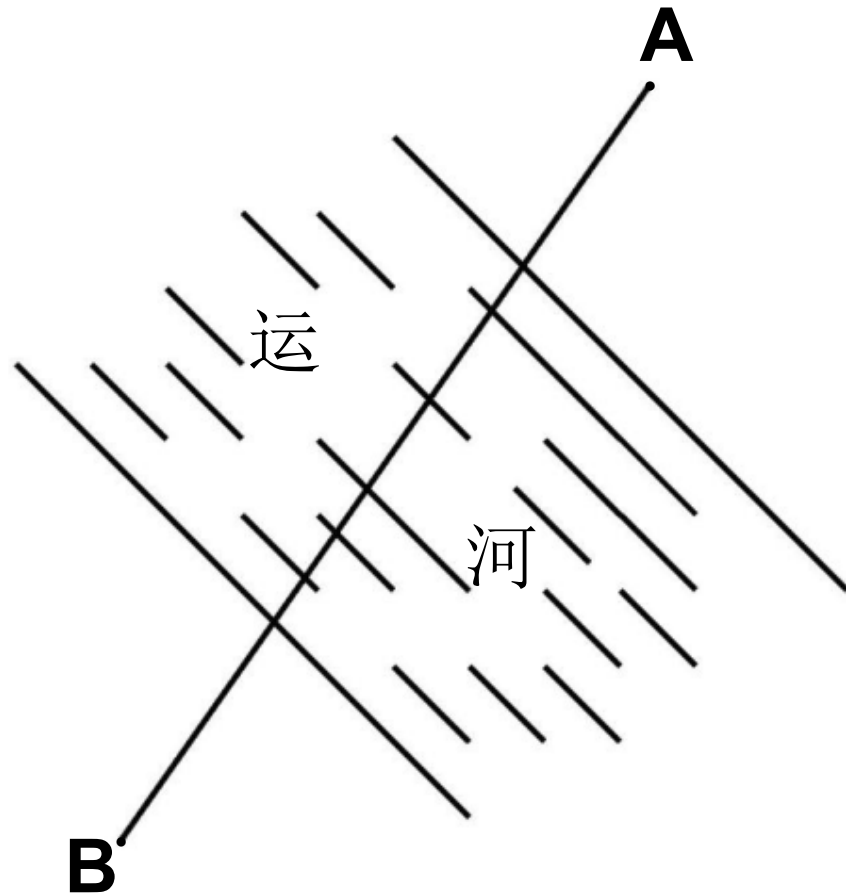
**A、 $30^\circ$**       **B、 $150^\circ$**       **C、不能确定**

(2) 下图中，有（ ）组互相平行的**线段**，有（ ）组互相垂直的**线段**。

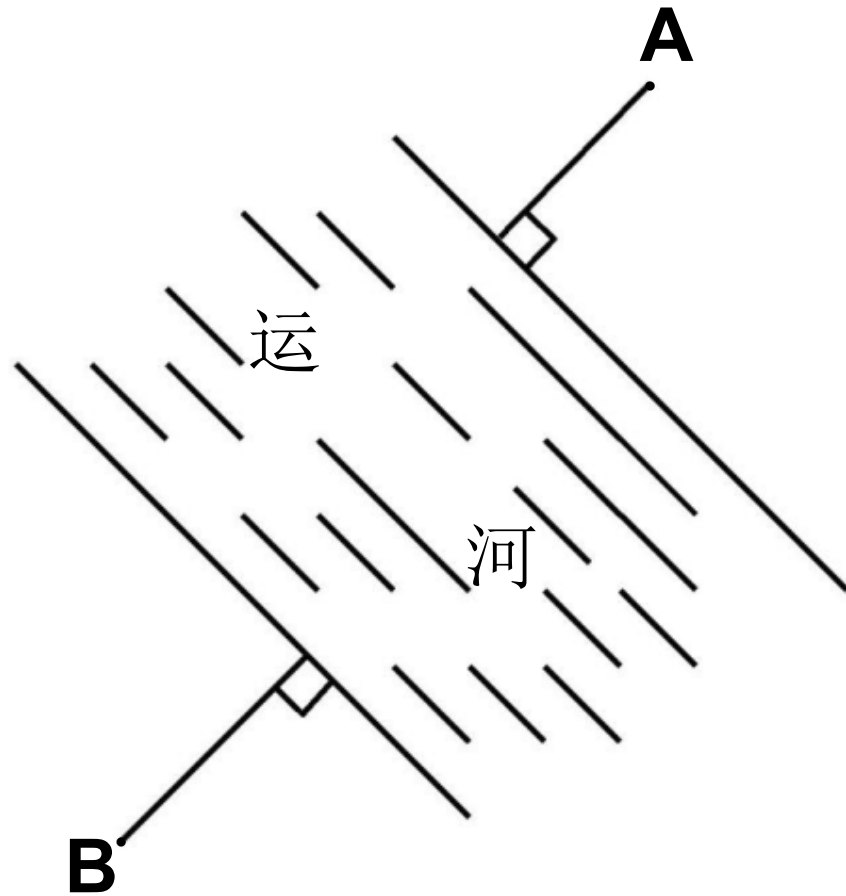
**A、4**      **B、18**      **C、24**



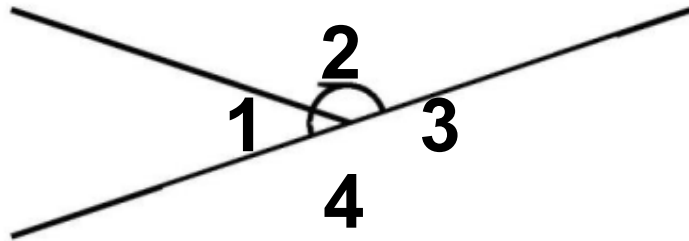
六、如图，从**A**、**B**两村各挖一条水渠与运河连通，灌溉庄稼，要使水渠最短，应该怎样挖，请在图上画出来。



六、如图，从**A**、**B**两村各挖一条水渠与运河连通，灌溉庄稼，要使水渠最短，应该怎样挖，请在图上画出来。



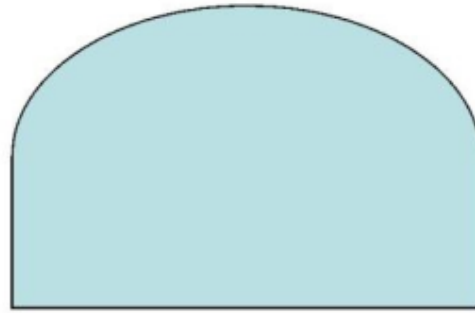
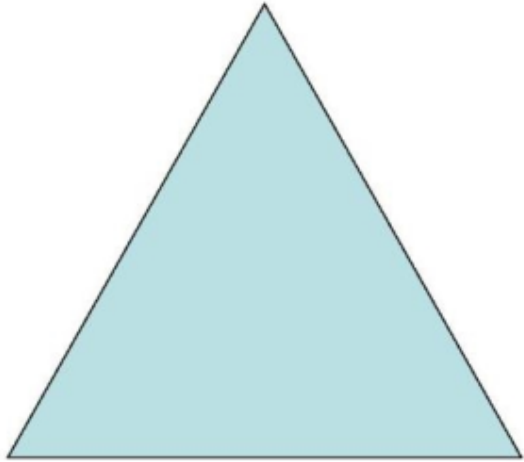
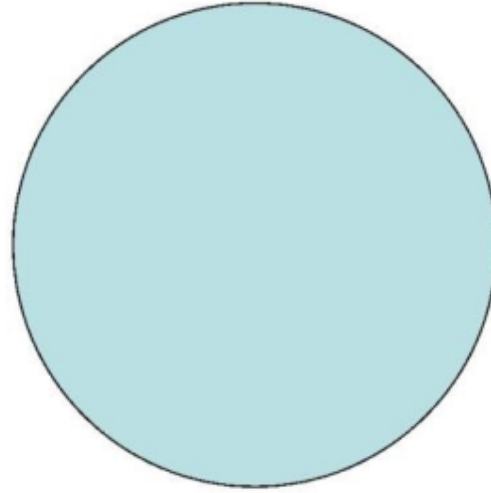
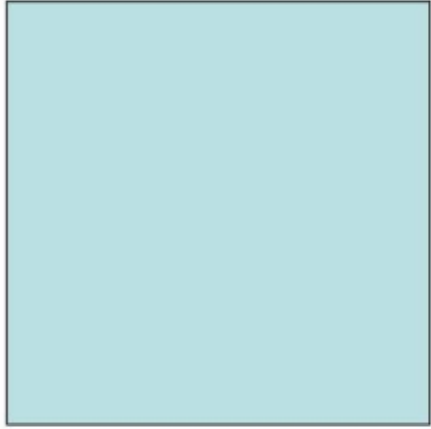
2、看下图已知  $\angle 1 = 60^\circ$ ，求  $\angle 2$ 、 $\angle 3$  和  $\angle 4$  的度数。



北师大版六年级总复习

# 图形的认识

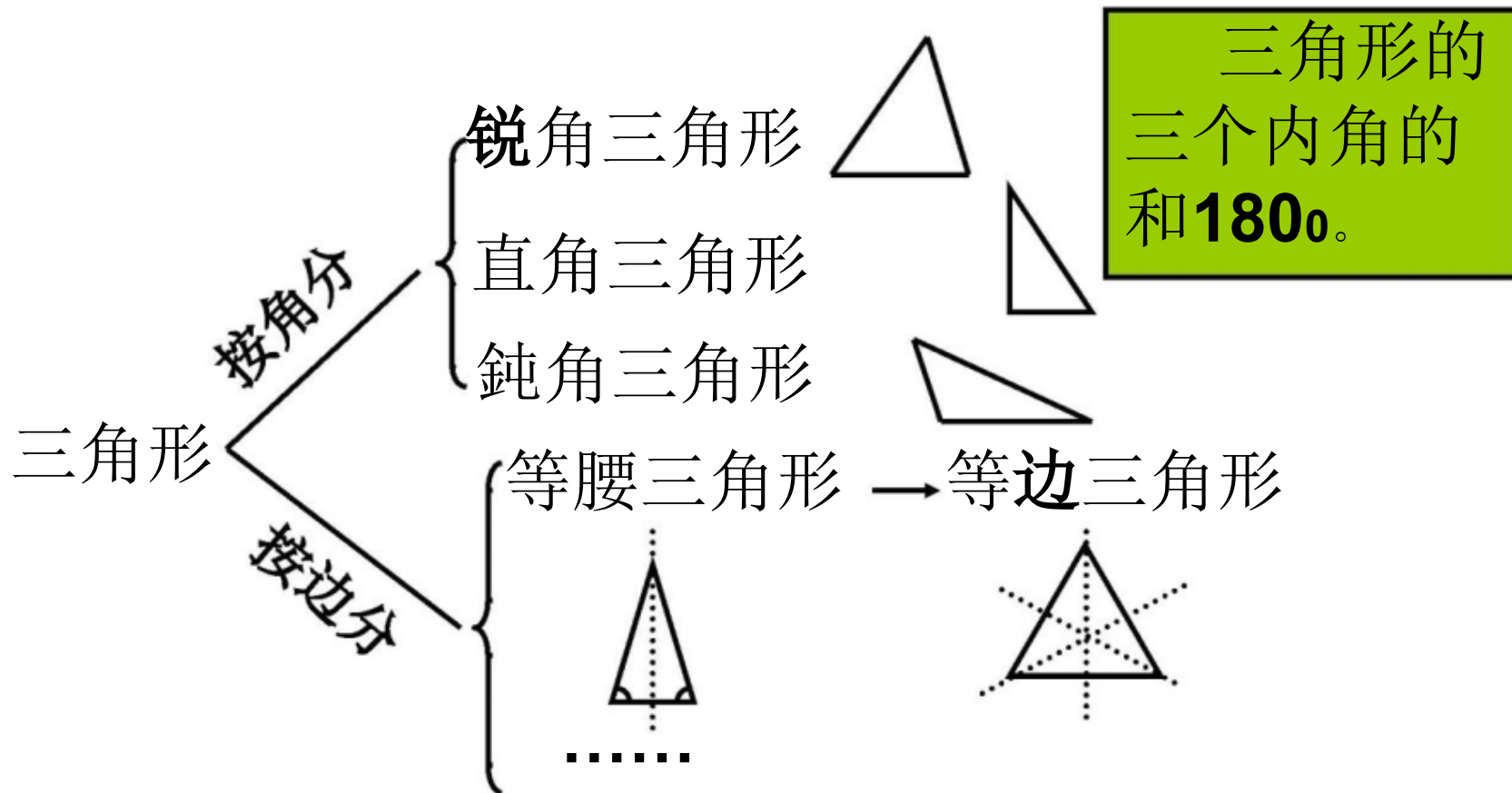
## 第二课时



(线围成面)



1. 我们已学过的平面图形？分别说出已学过的平面图形的特点，并尝试验证这些特点。



- 一个三角形中，最多有几个直角，几个钝角，几个锐角？
- 一个三角形中，最多有**1**个直角，**1**个钝角，**3**个锐角？

## 一、填一填

1. 一个三角形, 其中两个内角分别是 $50^{\circ}$ 和 $30^{\circ}$ , 请问:

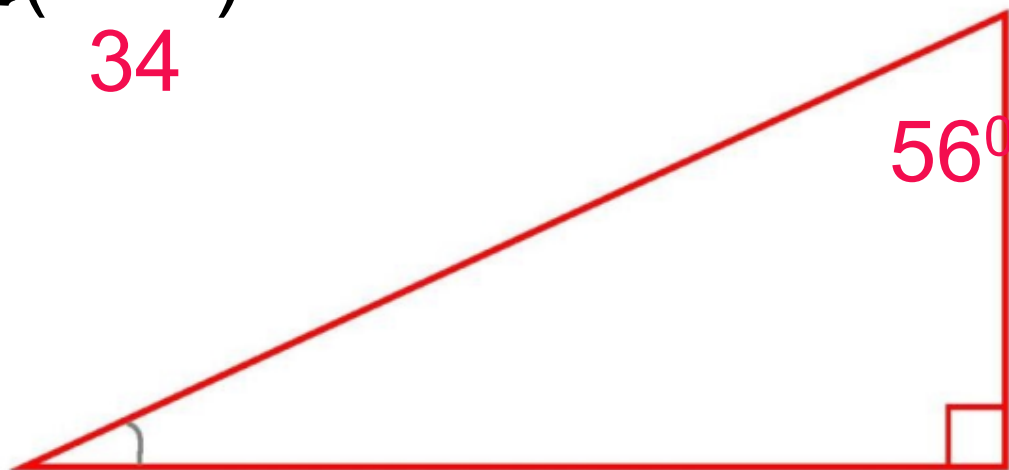
(1) 第三个内角是( $100$ ) $^{\circ}$

(2) 这个三角形又是( $钝$ )角三角形。

# 一、填一填

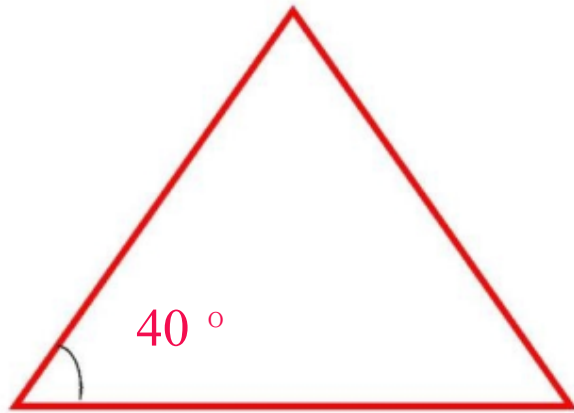
2. 直角三角形的一个锐角是 $56^{\circ}$ , 另一个锐角是( ) $^{\circ}$ 。

34



## 一、填一填

3. 等腰三角形的一个底角是 $40^\circ$ , 顶角是(  $100$  ) $^\circ$ .



4. 等腰三角形的顶角是 $110^\circ$ , 它的一个底角是 (  $35$  ) $^\circ$ .

## 二、算一算

1. 三角形三个角度数的比是 $2:4:3$ ，最大的角是多少度？

## 四、想一想

围一个等腰三角形，你准备选择哪三根小棒？为什么？



2厘米

2厘米



6厘米



6厘米



三角形两**边**之和大于第三**边**，两**边**之差小于第三**边**

2. 在能围成三角形的一组线段下面“√”。

0.5 cm



1 cm



2 cm



1 cm



2.5 cm



2 cm



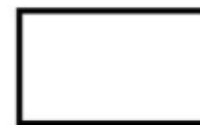
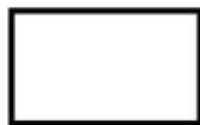
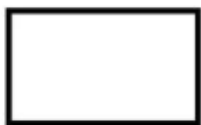
1.8 cm



3 cm



4 cm





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/445141220013011322>