



2. 图形与几何

第 1 课时 平面图形的认识



开心！一练

一 我会填。

1. 线段有()个端点,射线有()个端点,直线()端点。
2. 两条直线相交,组成了()个角,如果其中一个角是 90° ,那么其他三个角也都是(),这两条直线互相()。

3. 在()里填上合适的单位。

(1) 北京到武汉的铁路长大约是 1200
()。

(2) 一张单人课桌桌面的面积大约是 24
()。

(3) 一个旅行箱的容积大约是 60
()。

4. 用圆规画一个直径是 6cm 的圆,圆规两脚间的距离应是() cm 。
5. 一个三角形的三个内角的度数比是 $3:2:1$,这三个内角的度数分别是()、()、()。这个三角形是()三角形。

二 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 画一条长 12cm 的()。

A. 直线 B. 射线 C. 线段

2. 一个等腰三角形的顶角是 120° , 它的一个底角是() $^\circ$ 。

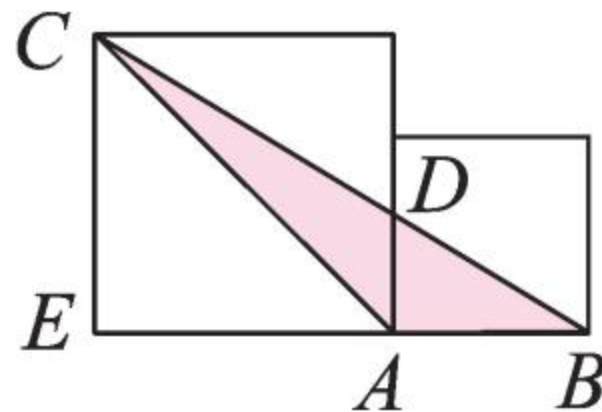
A. 30 B. 40 C. 60

3. 图中阴影三角形 AB 边上的高是()。

A. AC

B. AD

C. CE



4. 下面几种长度的木棒中,可以围成三角形的一组是()。

A. 2cm、3cm、7cm B. 2cm、5cm、7cm

C. 2cm、6cm、7cm

三 用合适的方法画出下列各角。

15°

105°

135°

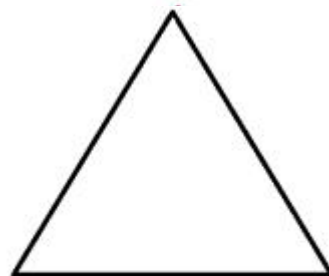
四 分别画出下面图形的一条高。



底



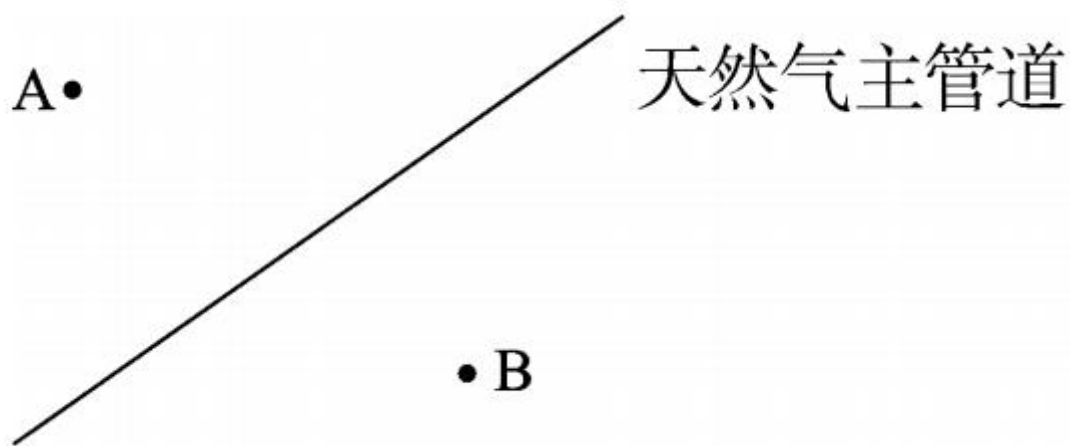
底



底



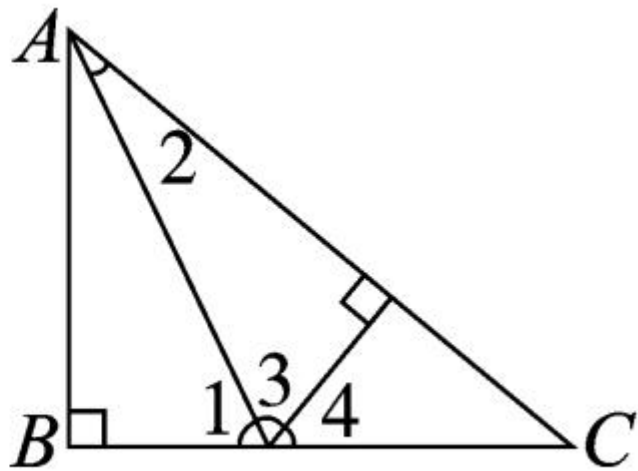
五 在天然气主管道两侧的两个小区 A 、 B 各安一条管道与主管道连通,怎样安管道最节省? 在图中画出来。





快乐!提升

- 六 在三角形 ABC 中, $\angle 1 = 65^\circ$, $\angle 2 = 25^\circ$, 求 $\angle 4$ 的度数。



秒算



$$7.5 + 2.5 =$$

$$12 \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{15} \times 18 =$$

$$16 \div 32 =$$

$$0.25 \times 4 =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{5} =$$

$$8 \times 3.9 =$$

$$2 \div 1\% =$$

$$37.5 + 2.25 =$$

$$0.125 \times 4 =$$