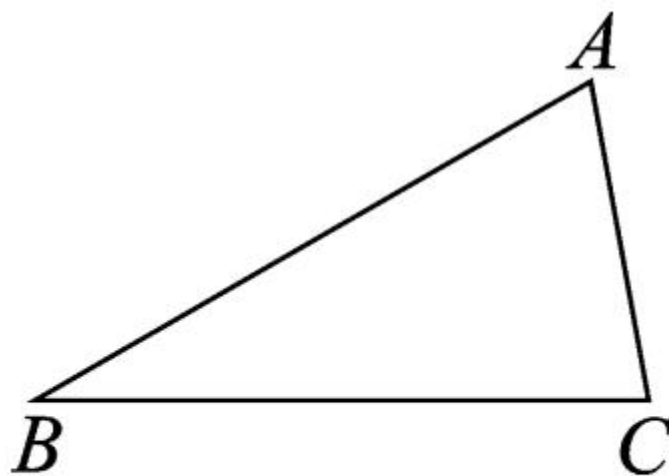




第 4 课时 三角形的内角和

一 我会填。

1. 量出三角形 ABC 三个内角的度数, 再填一填。



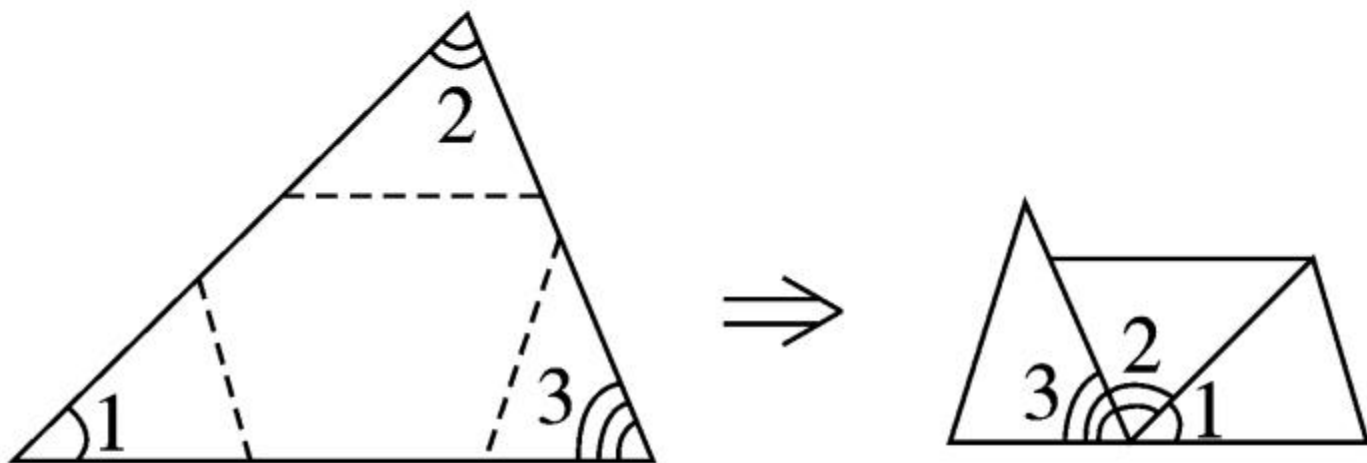
$$\angle A = (\quad)^\circ$$

$$\angle B = (\quad)^\circ$$

$$\angle C = (\quad)^\circ$$

$$\angle A + \angle B + \angle C = (\quad)^\circ。$$


2. 先把一个三角形的三个角剪下来,再拼一拼。



拼成了一个()角。

三角形的内角和与三角形的大小、形状无关,任意一个三角形的内角和都是() $^{\circ}$ 。





3. 一个三角形的两个角分别是 29° 和 56° ，
另一个角是() $^\circ$ 。

4. 一个直角三角形的一个锐角是 35° ，另
一个锐角是() $^\circ$ 。



二 在能组成三角形的三个角的后面的括号里画“√”，不能组成的画“×”。

1. $\angle 1 = 40^\circ, \angle 2 = 45^\circ, \angle 3 = 70^\circ$ 。 ()

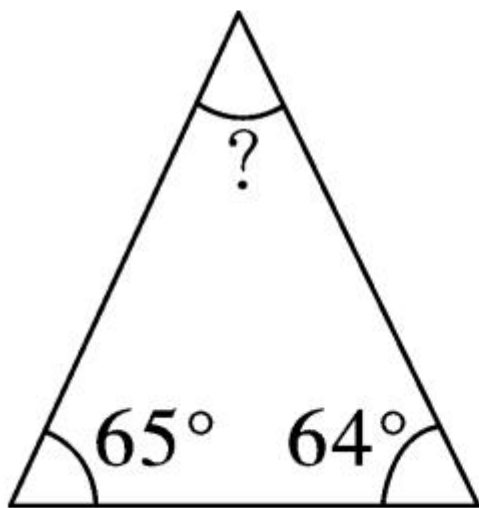
2. $\angle 1 = 60^\circ, \angle 2 = 60^\circ, \angle 3 = 60^\circ$ 。 ()

3. $\angle 1 = 80^\circ, \angle 2 = 80^\circ, \angle 3 = 20^\circ$ 。 ()

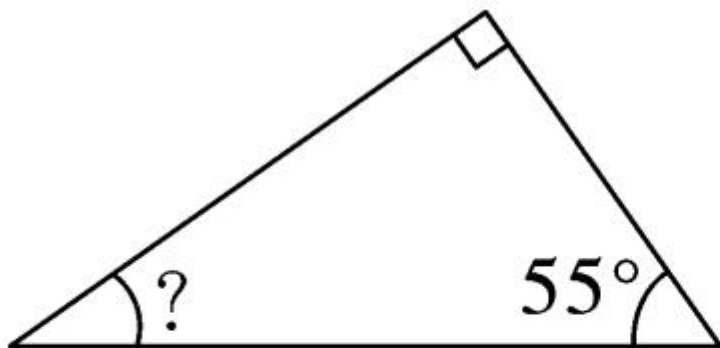
4. $\angle 1 = 90^\circ, \angle 2 = 43^\circ, \angle 3 = 57^\circ$ 。 ()

三 算出下面各未知角的度数。

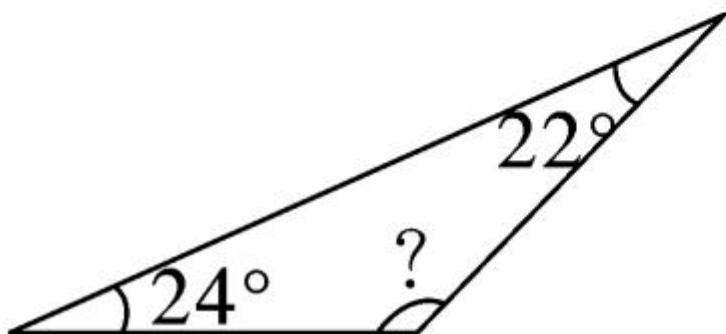
1.



2.



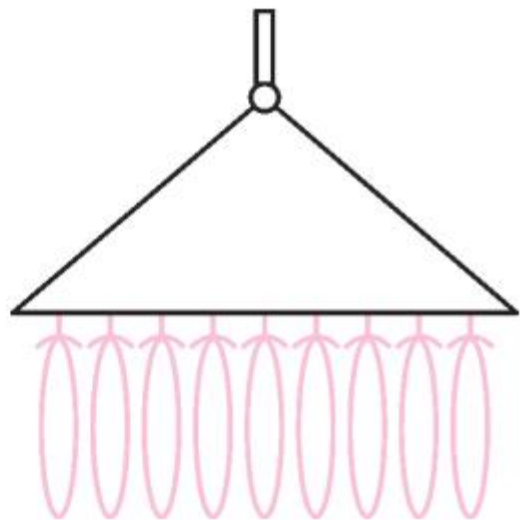
3.



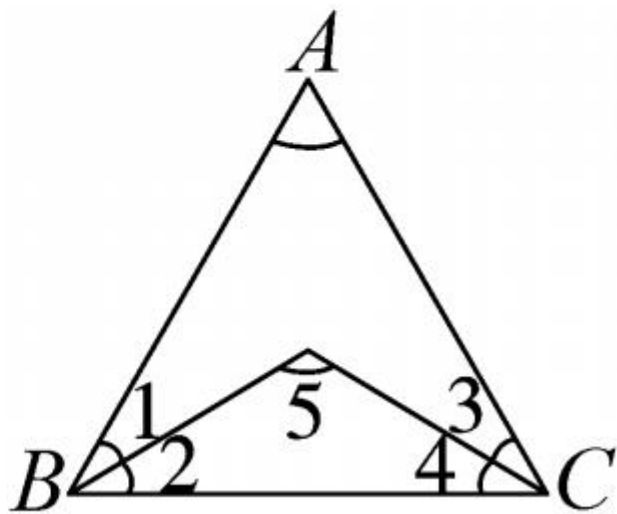


快乐!提升

四 红红有一个等腰三角形的风铃。她测量出一个底角是 40° ，它的顶角是多少度？



- 五 如图所示,等边三角形 ABC 中, $\angle 1 = \angle 2$,
 $\angle 3 = \angle 4$,求 $\angle 5$ 的度数。



秒算



$$180 - 36 =$$

$$90 - 25 =$$

$$180 - 95 =$$

$$90 - 37 =$$

$$30 + 75 =$$

$$45 + 65 =$$

$$35 + 45 + 60 =$$

$$45 + 90 =$$

$$180 - 80 =$$

$$180 - (25 + 45) =$$