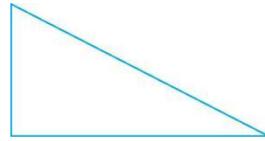
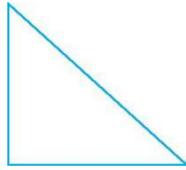
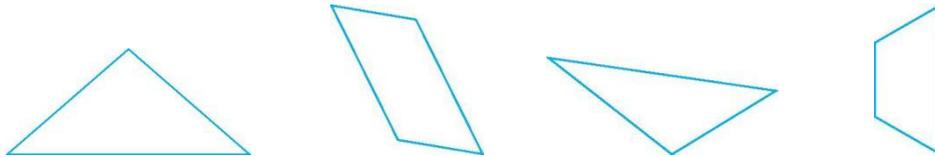




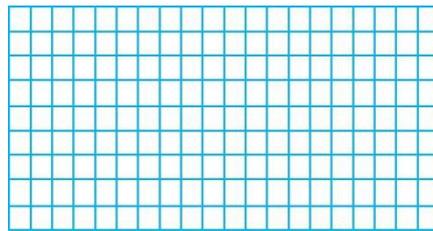
- (1)分成一个直角三角形和一个直角梯形。 (2)分成一个直角三角形和一个钝角三角形。



2. 画出下列图形的高。(8分)



3. 在下面的方格中分别画出一个等腰三角形、一个梯形和一个平行四边形。(9分)



五解决问题。(30分)

1. 求未知角的度数。(10分)

(1)在三角形中, $\angle 1=42^\circ$, $\angle 2=38^\circ$, 求 $\angle 3$ 的度数。(5分)

(2)一个直角三角形的一个锐角是 56° , 另一个锐角是多少度?(5分)

2. 把一根 24 厘米长的铁丝剪成三段(每段都是整厘米数), 再把这三段铁丝围成一个等腰三角形, 剪成的这三段可能长多少厘米?(列举出所有的情况)(20分)





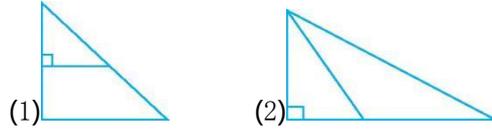
答案

一、1. 9 cm 2. 可能 一定 不可能 3. 45° 4. 180° 5. 两 梯形

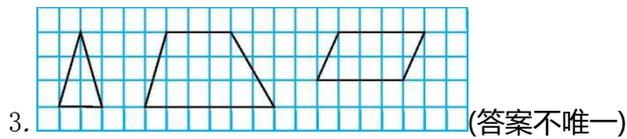
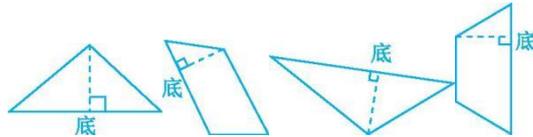
二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. C 2. A 3. B 4. B

四、1. (答案不唯一)



2.



五、1. (1) $\angle 3 = 180^\circ - 42^\circ - 38^\circ = 100^\circ$

答： $\angle 3$ 的度数是 100°

(2) $90^\circ - 56^\circ = 34^\circ$

答：另一个锐角是 34° 。

2. 7 厘米、7 厘米、10 厘米 8 厘米、8 厘米、8 厘米

9 厘米、9 厘米、6 厘米 10 厘米、10 厘米、4 厘米

11 厘米、11 厘米、2 厘米

