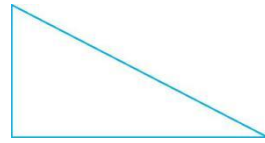
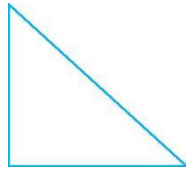


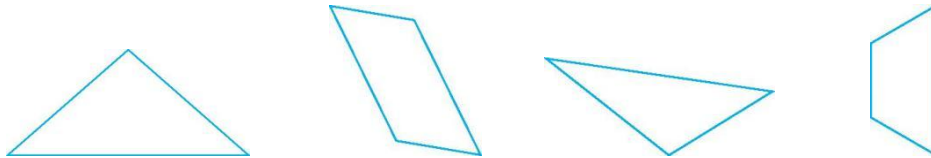




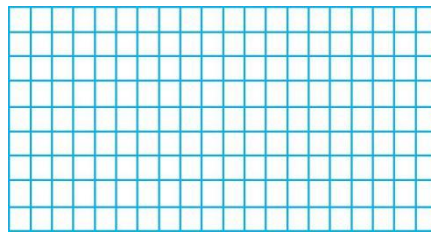
(1)分成一个直角三角形和一个直角梯形。 (2)分成一个直角三角形和一个钝角三角形。



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 $56^\circ$ ,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)





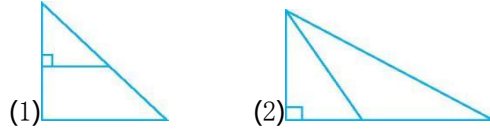
答案

一、1. 9 cm    2. 可能    一定    不可能    3.  $45^\circ$     4.  $180^\circ$     5. 两    梯形

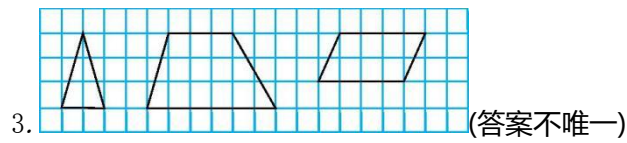
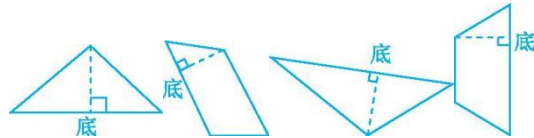
二、1.  $\times$     2.  $\checkmark$     3.  $\times$     4.  $\times$     5.  $\times$

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  $100^\circ$

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

答：另一个锐角是  $34^\circ$ 。

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

