

# 8

# 三角形的面積

姓名： \_\_\_\_\_

班別： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

我答對了：



0-3 題

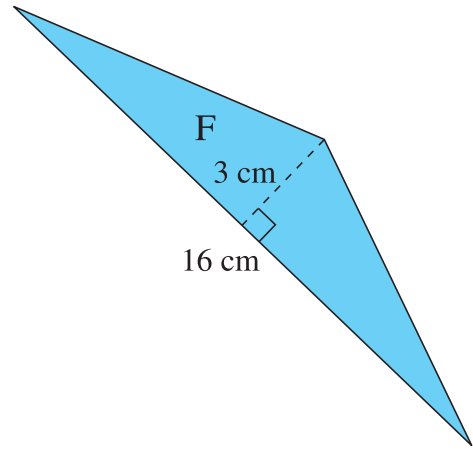
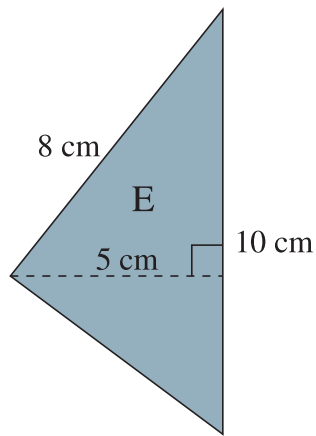
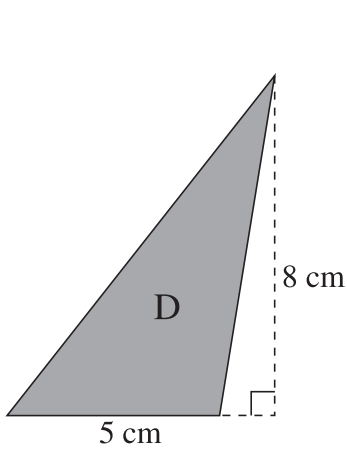
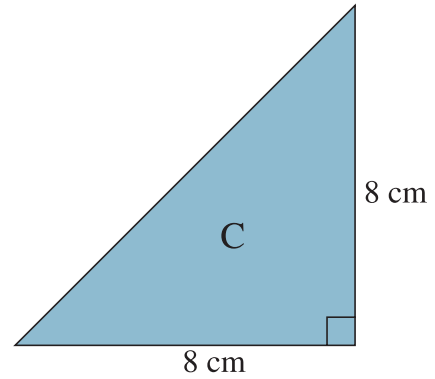
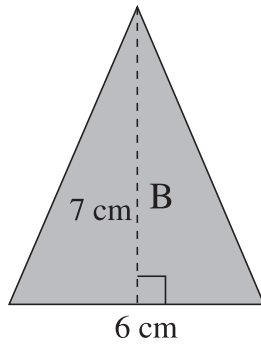
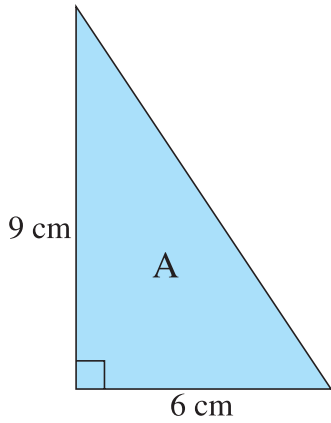


4-6 題



7-9 題

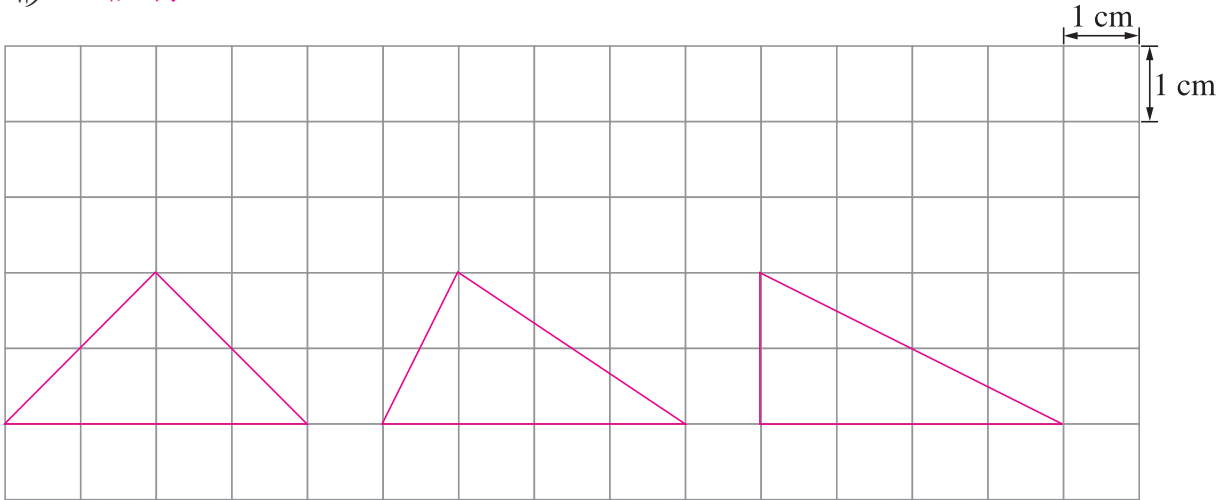
看圖填一填。



三角形	底 (cm)	高 (cm)	面積 (cm <sup>2</sup> )
1 A	9(或6)	6(或9)	27
2 B	6	7	21
3 C	8	8	32
4 D	5	8	20
5 E	10	5	25
6 F	16	3	24

畫一畫、算一算。

- 7 試在下面的方格紙上畫出三個底長 4 厘米，高 2 厘米，但形狀不同的三角形。略。例：



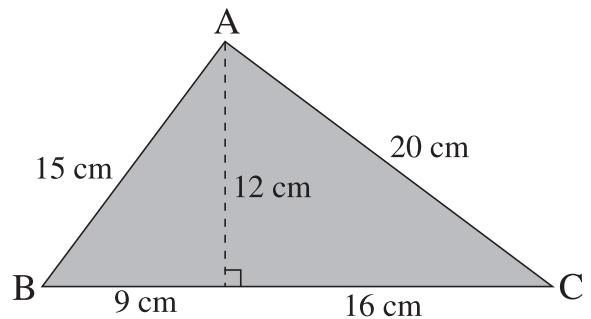
以上每一個三角形的面積都是： $\frac{4 \times 2}{2}$   
 $= 4$  (平方厘米)

列式計算下列各題。

- 8 計算右面三角形 ABC 的面積。

它的面積是： $\frac{(9 + 16) \times 12}{2}$   
 $= \frac{25 \times 12}{2}$   
 $= 150$  (平方厘米)

或其他合理算法  
 因題目中沒有提及 AB 與 AC 是互相垂直的，  
 故不建議接受答案  $\frac{15 \times 20}{2} = 150$  (平方厘米)。



- 9 右圖是一個直角三角形，它的周界是 24 厘米。它的面積是多少平方厘米？

它的底長： $24 - 10 - 8$   
 $= 6$  (厘米)  
 它的面積是： $\frac{6 \times 8}{2}$   
 $= 24$  (平方厘米)

