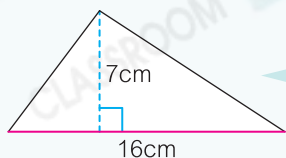


6 三角形的面積



要點導航

例



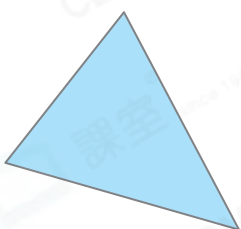
任何一條邊都可稱為底。
底與它的對應頂點(兩條邊相交的點)之間的垂直線稱為高。

三角形的面積是： $16 \times 7 \div 2 = 56(\text{cm}^2)$

三角形的面積 = 底 \times 高 $\div 2$

在下列各圖中，用顏色筆畫出其中一組底和高，並標示「底」和「高」。

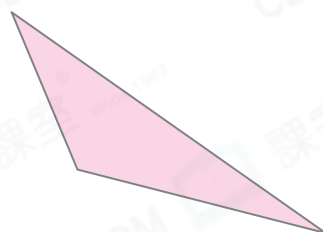
1.



2.



3.



完成下列表格。

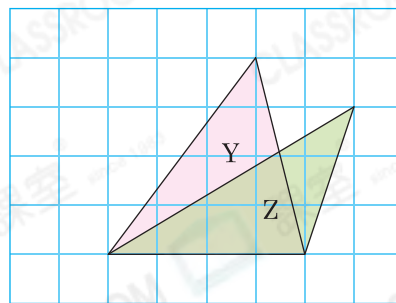
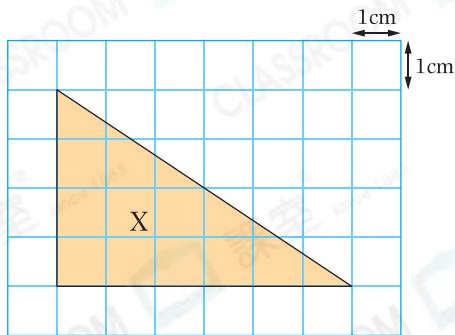
| | 三角形 | 底 | 高 | 面積 |
|----|-----|-----|------|-----------------|
| 4. | A | 6cm | 10cm | |
| 5. | B | | 7cm | 42cm^2 |
| 6. | C | 12m | | 108m^2 |



解題金鑰匙

三角形的底 = 面積 $\times 2 \div$ 高
三角形的高 = 面積 $\times 2 \div$ 底

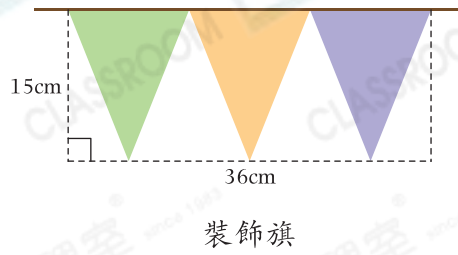
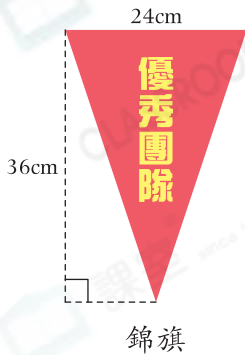
俊賢在方格紙上畫三角形。



7. 三角形X的面積是 _____ cm^2 。

8. 三角形Y的面積 * 小於 / 等於 / 大於 (*圈出答案) 三角形Z的面積。

雲浩正在做一些旗子。



9. 錦旗的面積是_____ cm^2 。

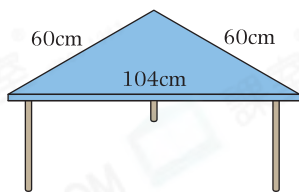
10. 裝飾旗中，每面旗子的面積是_____ cm^2 。

11. 雲浩用藍色手工紙製作等腰三角形手搖旗，這面手搖旗旗面的面積最大是多少？(列式計算)

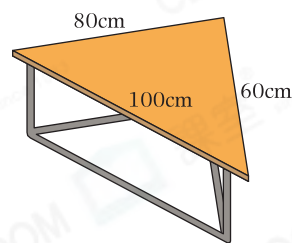


映嵐同媽媽去選購小茶几。

茶几A



茶几B



12. 茶几A的桌面是一個等腰三角形，最長邊對應的高是30cm，桌面的面積是_____ cm^2 。

13. 茶几B的桌面是一個直角三角形，最長邊對應的高是多少？(列式計算)

