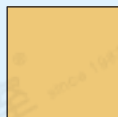


知識要點

✓ 正方形面積 = 邊長 × 邊長

例



6cm (邊長)

正方形面積： $6 \times 6 = 36(\text{cm}^2)$

✓ 長方形面積 = 長 × 闊

例



4cm (闊)

9cm (長)

長方形面積： $9 \times 4 = 36(\text{cm}^2)$



試一試

一個長15cm和闊6cm的長方形，它的面積是多少？

答案：_____ cm^2

易錯舉例

易錯點：混淆了周界和面積的計算公式。

例 右圖是一個正方形，它的面積是多少？(列式計算)



錯解

它的面積是：

$$8 \times 4$$

$$= 32(\text{m}^2)$$



正解

它的面積是：

$$8 \times 8$$

$$= 64(\text{m}^2)$$



8m



小貼士：正方形面積 = 邊長 × 邊長

即學即練

1. 計算下列各圖形的面積。

(a)

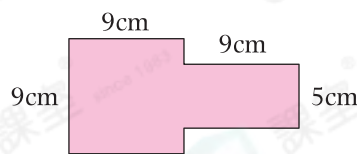


10cm

4cm

_____ cm^2

(b)



9cm

9cm

5cm

_____ cm^2

跨課題

2. 一個正方形的周界是8cm，它的面積是多少？

答案：_____ cm^2

基礎訓練

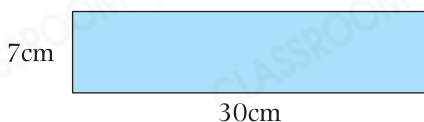
3. 完成下列表格，並填上單位。

長方形	長	闊	面積
A	7m	5m	
B	9cm		54cm^2
C	1m	30cm	

4. 一幅長方形海報長4m，與闊相差1m，它的面積是多少？

- A. 4m^2
 B. 8m^2
 C. 12m^2
 D. 20m^2

5.



易錯指南

從長方形剪出最多數量正方形時，不能以「長方形面積 ÷ 正方形面積」計算。

(a) 上面長方形紙條的面積是 _____ cm^2 。

(b) 從該紙條中最多可剪出 _____ 個邊長各是3cm的正方形。

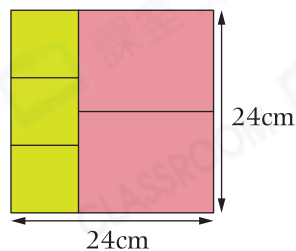
6. 右圖中，長方形和正方形的面積相等，長方形的長是 _____ cm。



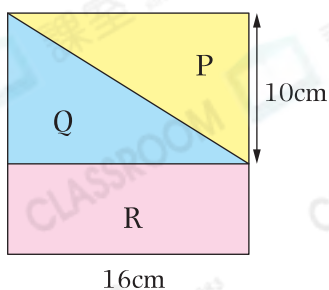
7. 右圖是由三個大小相同的小正方形和兩個大小相同的長方形組成。

(a) 每個小正方形的面積是 _____ cm^2 。

(b) 每個長方形的面積是 _____ cm^2 。



8.



左面的正方形由三角形P、Q和長方形R組成。

(a) P和Q都是 * 等腰 / 直角 / 等邊

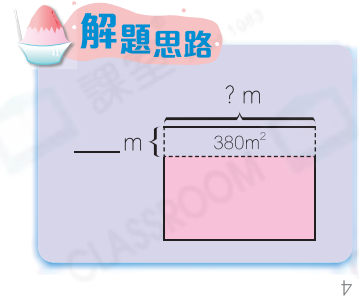
(* 圈出答案) 三角形，它們的總面積是

_____ cm^2 。

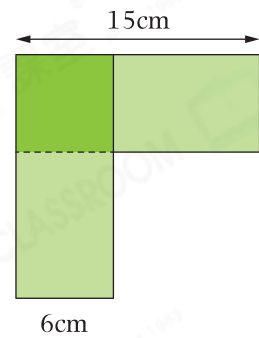
(b) R的面積是 _____ cm^2 。

應用天地

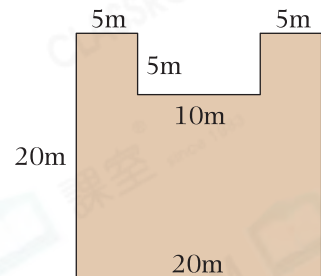
9. 如果一塊長方形草地的闊增加4m，長維持不變，則面積會增加 380m^2 。草地的長是多少？



10. 把兩張大小和形狀相同的長方形卡紙重疊，如右圖所示。重疊部分的面積是多少？



11. 右圖是學校禮堂的平面圖。在禮堂的地面鋪設木地板，每平方米的費用是80元，總費用是多少元？



開放題

12. 一個面積是 120cm^2 的長方形，它的長和闊是兩個不同的合成數。在下表寫出其中三組可能的長度。

	答案一	答案二	答案三
闊 (cm)			
長 (cm)			