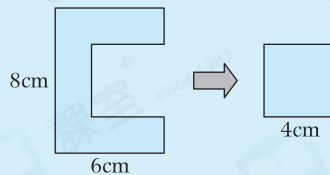


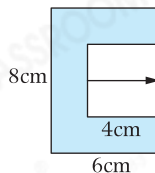
### 必攻例題

從長方形剪出一個邊長為4cm的正方形，如右圖所示。餘下圖形的周界是\_\_\_\_\_cm。



### 解題思路

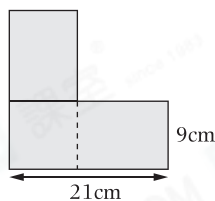
- 長方形的周界是： $(8 + \underline{\quad}) \times 2 = \underline{\quad}$  (cm)
- 餘下圖形的周界 = 長方形的周界 + 正方形的邊長  $\times 2$   
 $= \underline{\quad} + \underline{\quad} \times 2$   
 $= \underline{\quad}$  (cm)



### 選擇題

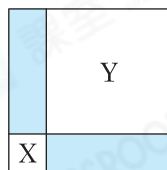
選出正確的答案填在空格內。【6分，每題2分】

1. 有兩張大小相同的長方形手工紙，每張手工紙長21cm、闊9cm。現把它們如右圖重疊放置，這重疊後的圖形面積是多少？



- A.  $378\text{cm}^2$                       B.  $297\text{cm}^2$   
 C.  $216\text{cm}^2$                       D.  $189\text{cm}^2$

2. 右圖中，X和Y是正方形，它們的面積分別是 $9\text{cm}^2$ 和 $100\text{cm}^2$ 。着色部分的總面積是多少？



- A.  $30\text{cm}^2$                       B.  $48\text{cm}^2$   
 C.  $60\text{cm}^2$                       D.  $96\text{cm}^2$

### 新高階

3. 明珍在一個長方形廣場周圍走一圈，共走了80m。廣場的長度是闊度的4倍，它的面積是多少？

- A.  $256\text{m}^2$                       B.  $400\text{m}^2$   
 C.  $1024\text{m}^2$                       D.  $1600\text{m}^2$

### 思維導向



#### Q1

- 分辨重疊部分是什麼圖形。
- 注意不要重複計算重疊部分的面積。

#### Q2

- 判斷着色部分的形狀。
- 計算着色部分的面積之和。