度量

18 長方形和正方形的周界

時限 25分鐘

知識要點

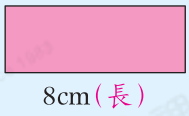
✓ 正方形周界 = 邊長 × 4

例

正方形周界：5 × 4 = 20（cm）

✓ 長方形周界 =（長 + 闊）× 2

例



長方形周界：（8 + 3）× 2 = 22（cm）

試一試

一個長方形長 17cm，闊 11cm，它的周界是多少？

答案：_____ cm

易錯舉例

易錯點：把重疊的線段計算在內。

例 右圖由兩個大小相同的正方形組成，周界是多少？

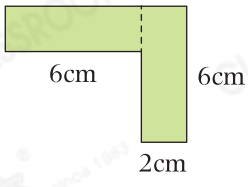
錯解 120 cm　　正解 90 cm

小貼士：圖形的周界由6條正方形的邊長組成。

即學即練

1. 計算下列各圖形的周界。

(a)

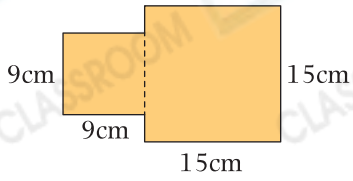


_____ cm

CLASSROOM Tips

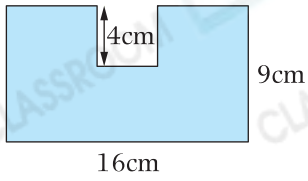
通過線段的平移，轉化為求長方形的周界。

(b)



_____ cm

(c)



_____ cm

試一試 99

All rights reserved CLASSROOM 課室

基礎訓練

2. 下列哪一個圖形的周界是40cm？

◯ A. 長10cm，闊5cm的長方形　◯ B. 長13cm，闊7cm的長方形

◯ C. 邊長12cm的正方形　◯ D. 邊長10cm的等邊三角形

3. 客廳掛了一個長方形相框，相框長1m，比闊長40cm。相框的周界是多少？

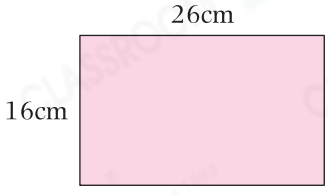
答案：_____cm

易錯指南

留意答案的單位。

4. 長方形地毯的周界是10m，闊2m，這塊地毯長_____m。

5. 從右面的長方形手工紙剪出一個最大的正方形。



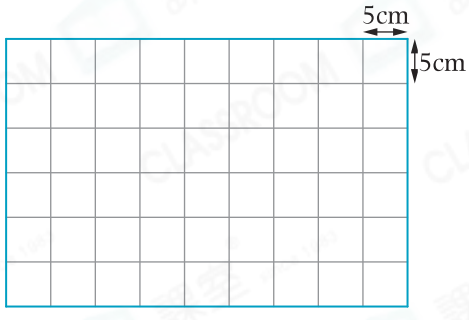
(a) 正方形的周界是_____cm。

(b) 餘下部分的周界是_____cm。

6. 致諾有一條長100cm的繩子。

(a) 如果剛好圍成一個正方形，它的邊長是_____cm。

(b) 如果他改圍成一個長方形，在右面的方格紙上，畫出這個長方形。



應用天地

7. 正方形花圃的邊長是26米，爺爺繞花圃走了5圈。他共走了多少米？

解題思路

他共走了多少米？

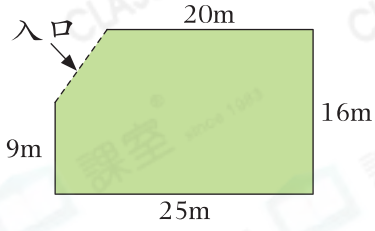
花圃的周界 × 圈數

邊長 × ___

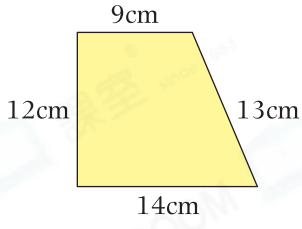
All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究

日期：_____　　成績：_____

8. 右面是果園養蜂區的平面圖。除入口外，養蜂區的周圍要築起圍欄，每米的費用是$108，建築費用是多少？



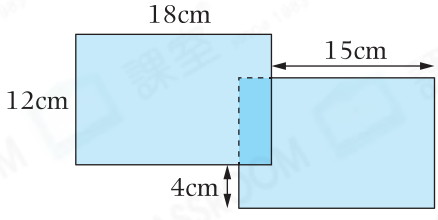
9. 用兩個右面的梯形拼成一個長方形，這個長方形的周界是多少？



10. 把兩張大小和形狀相同的長方形卡紙重疊放置，如右圖所示。

(a) 重疊部分的周界是_____cm。

(b) 整個圖形的周界是多少？



開放題

11. 子善把一塊邊長是40cm的正方形花布剪成兩個大小相同的長方形，每塊長方形花布的周界會否等於正方形花布周界的一半？試解釋。

答案：因為_____

_____，

所以每塊長方形花布的周界* 會 / 不會 (*圈出答案)等於正方形花布周界的一半。

All rights reserved CLASSROOM 課室