

【解題】平行四邊形面積的計算



【解題】平行四邊形面積的計算

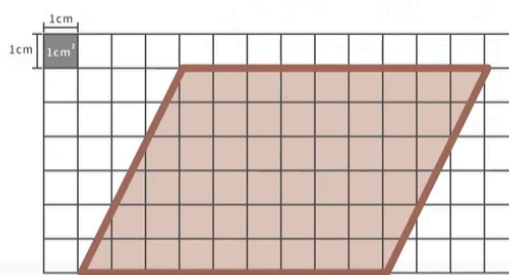
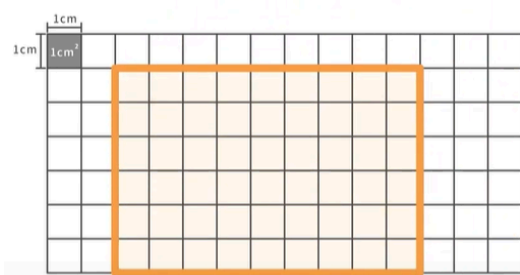
姓名

座號



影片重點

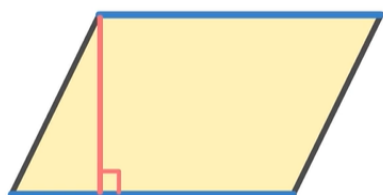
- 請問下面兩個客家水板的面積分別是多少平方公分？



() 平方公分

() 平方公分

○



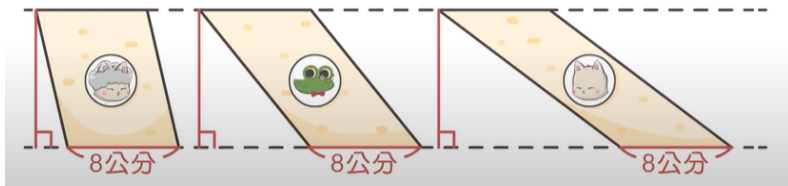
平行四邊形面積 = () × ()

- 下面的線段中那些是這個平行四邊形的高：_____（寫代號）



(A) (B) (C) (D)

- 下面三塊客家水粄一不一樣大，請說明你的原因。



想一想

- () 狐狸貓發現餐廳的桌布是平行四邊形的形狀，桌布的底邊是 7 公尺，高是 13 公尺，請問這張桌布的面積是 _____ 平方公尺。
- () 學校籃球場旁邊要設計一塊平行四邊形的草坪，底長為 15 公尺，高為 10 公尺。這塊草坪的面積是多少？
(A) 100 平方公尺 (B) 120 平方公尺
(C) 150 平方公尺 (D) 180 平方公尺



延伸與應用

- 一座環保建築的屋頂是平行四邊形，底長 18 公尺，高 10 公尺。
這座建築的屋頂將鋪上每塊面積是 1.5 平方公尺的相似平行四邊形太陽能板來進行發電，請問在不超出屋頂的清況下，這個屋頂最多可以放置多少塊太陽能板，請說明的計算過程和結論。



我的筆記區

適用版本 — 康:五上9-1 翰:五上8-1 南:五上8-1



解答

影片重點

54;54

(底) X (高)

(A) (B) (C) (D)

一樣;因為平行四邊形的面積公式 = (底) × (高), 他們的面積都是 $8 \times \text{高}$ 。

想一想

91

(C)

延伸與應用

解題步驟:

1. 計算屋頂的總面積:

使用平行四邊形的面積公式: 面積 = 底 × 高

18 公尺 × 10 公尺 = 180 平方公尺

2. 計算最多可放置多少塊太陽能板: 每塊太陽能板的面積是 1.5 平方公尺

總可放置的太陽能板數量 = 屋頂總面積 ÷ 每塊太陽能板的面積

180 平方公尺 ÷ 1.5 平方公尺 = 120 塊

【學習單使用指引】

此份學習單搭配의影片連結: <https://junyiacademy.pse.is/6fpjy8>

【回饋建議表】

歡迎老師們點選 [連結](#) 或掃 QR code 提供此份學習單的使用

回饋建議, 讓我們有機會持續進步與製作更好的學習資源!



'''



'''

'''

'''



'''



'''

'''

'''

'''

