

## 易錯舉例

易錯點：誤以「 $\text{梯形的高} = \text{面積} \div 2 \div (\text{上底} + \text{下底})$ 」來計算。

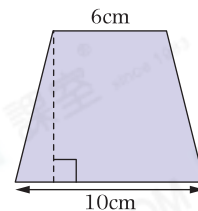
例 右面梯形的面積是  $64\text{cm}^2$ ，高是多少？



錯解 高是： $64 \div 2 \div (6 + 10) = 2(\text{cm})$



正解 高是： $64 \times 2 \div (6 + 10) = 8(\text{cm})$



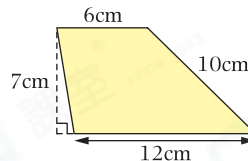
小貼士：梯形的 $\text{高} = \text{面積} \times 2 \div (\text{上底} + \text{下底})$

## 即學即練

1. 一塊梯形草坪的面積是70平方米，上底長6米，下底長8米，這塊草坪的高是\_\_\_\_\_米。

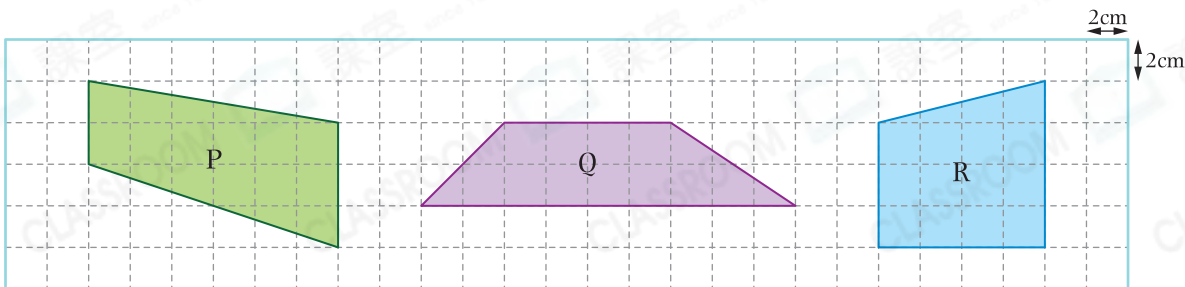
2. 下列哪一道算式可找出右面梯形的面積？

- A.  $(6 + 12) \times 7$        B.  $(6 + 12) \times 10$   
 C.  $(6 + 12) \times 7 \div 2$        D.  $(6 + 12) \times 10 \div 2$



## 基礎訓練

3.



- (a) 梯形R的面積是\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。
- (b) 梯形\_\_\_\_\_的面積最大，與面積最小的相差\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



## 易錯指南

留意每格的邊長。



4. 如果一個梯形上底增加2cm，下底減少2cm，高不變，面積將會有什麼變化？

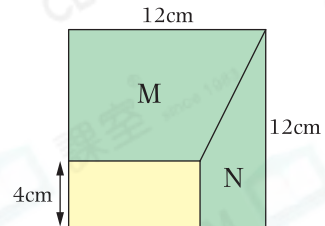
答案：\* 增加 / 不變 / 減少 (\*圈出答案)

5. 一面梯形玻璃牆，上底是3米，比下底短2米，高是3米。如果每平方米的材料費是220元，整面牆共需要\_\_\_\_\_元材料費。

**跨課題** 6. 右面的正方形是由一個面積是 $32\text{cm}^2$ 的長方形和兩個梯形組成。

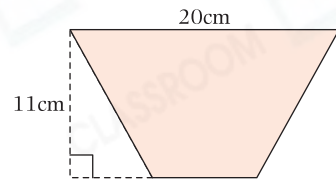
(a) 梯形M的上下底之和是\_\_\_\_\_cm。

(b) 梯形M和梯形N的面積相差\_\_\_\_\_ $\text{cm}^2$ 。

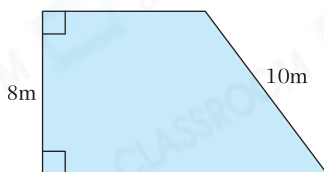


### 應用天地

7. 右圖梯形手工紙的上底和下底相差8cm，它的面積是多少？



8.



上圖梯形菜地的周界是31m，它的面積是多少？



### 解題思路

- ① 上底 + 下底 = 周界 - \_\_\_\_\_m - \_\_\_\_\_m
- ② 根據公式計算梯形的面積。

01 · 8 ①

9. 右圖由四個大小相同的梯形和一個小正方形組成，每個梯形的面積是多少？

