

公開試題型分析

數範疇

1. 取近似值至千位後，書展今天的總入場人次約有 243 000。下列哪一個數可能是該總入場人次的最大值？

- A. 243 999 B. 243 499
C. 242 999 D. 242 500

得分重點

- ⊗ 把各選項取近似值至千位。
- ⊗ 注意關鍵詞「最大值」。

2.

$$4\frac{5}{6}$$

$$?$$

$$5\frac{2}{5}$$

以上三張數字卡是按數值由小至大排列，以下哪一項可能是第二張卡上的數字？

- A. $4\frac{2}{3}$ B. $4\frac{7}{9}$
C. $5\frac{3}{10}$ D. $5\frac{1}{2}$

得分重點

- ⊗ 觀察各選項的帶分數，當整數部分相同時，只須比較分數部分。例如：選項 A 和 $4\frac{5}{6}$ 只須比較 $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{5}{6}$ 的大小。

3. 5A 班有學生 28 人，每人為植樹活動負責一項工作，該班的分工如下： $\frac{4}{7}$ 的學生負責挖坑， $\frac{1}{4}$ 的學生負責栽植， $\frac{5}{28}$ 的學生負責覆土。

- (a) 負責栽植和負責覆土的學生共佔 5A 班的幾分之幾？（只須寫出答案）

答案：_____

- (b) 負責挖坑的學生有多少人？（列式計算）

得分重點

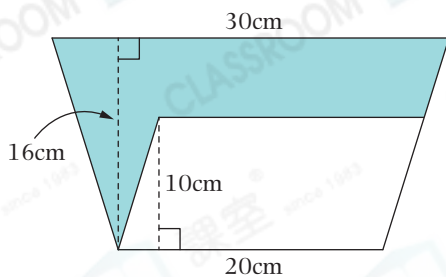
- ⊗ 找對負責栽植和覆土的學生各佔全部的幾分之幾。

得分重點

- ⊗ 須寫出：
 - 文字解說
 - 算式
 - 答案及單位

度量範疇

4.



上圖着色部分的面積是多少？

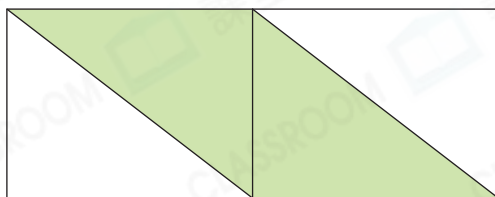
- A. 800cm^2 B. 600cm^2
C. 400cm^2 D. 200cm^2



得分重點

- ⊗ 着色部分的面積 = 梯形的面積 - 平行四邊形的面積

5.



上圖是由兩個長26cm和闊20cm的長方形組成，着色部分的面積是多少？

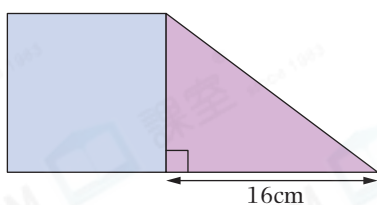
- A. 520cm^2 B. 460cm^2
C. 260cm^2 D. 148cm^2



得分重點

- ⊗ 着色部分是一個平行四邊形。
- ⊗ 找出平行四邊形的底和高與長方形的長和闊的關係。

6.



上圖是由一個正方形和一個直角三角形組成，直角三角形的面積是 96cm^2 。

(a) 正方形的邊長是多少？(只須寫出答案)

答案：_____ cm

(b) 整個圖形的面積是多少？(只須寫出答案)

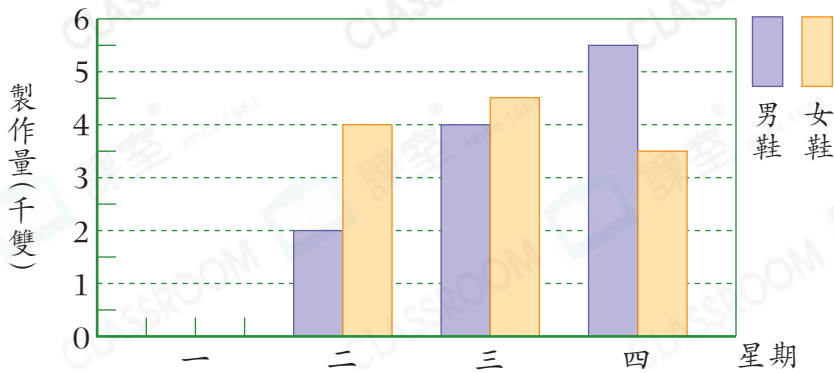
答案：_____ cm^2

得分重點

- ⊗ 三角形的高和正方形的邊長相等。
- ⊗ 梯形的面積 = $(\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高} \div 2$

數據處理範疇

7. 工廠星期一至四鞋子的製作量



- (a) 星期一製作了 3000 雙男鞋，比女鞋少 1500 雙。在上圖中畫出代表星期一鞋子製作量的棒。
- (b) 哪一天鞋子的總製作量最高？共製作了多少雙？(只須寫出答案)

答案：星期_____，共有_____雙。

得分重點

- 留意棒形圖中一格代表的數量。
- 依題目提供的圖例畫圖。

得分重點

- 將每天兩款鞋子的製作量相加，找出製作量最高的一天。

代數範疇

8.

	渡輪收費
成人票	\$ p
小童票 (12歲或以下)	\$8

上星期日是子君的 13 歲生日，她和爸爸媽媽一起乘坐渡輪到南丫島。

- (a) 根據上表，他們買票共須付多少？(只須寫出答案，答案以 p 表示)

答案：\$ _____

- (b) 如果他們買票共付了 \$45，那麼成人票價是多少？(須用方程列式計算)

得分重點

- 根據子君的年齡，判斷她須購買的是哪種票。