

# 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。下列哪一個數是該總入場人次可能的最大值？

- 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

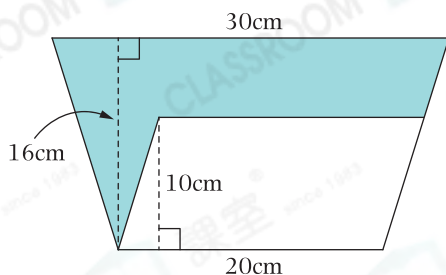
- ⊕ 找對負責栽植和覆土的學生各佔全部的幾分之幾。

### 得分重點

- ⊕ 須寫出：
  - 算式
  - 答案
  - 文字解說

## 度量範疇

4.



上圖着色部分的面積是多少？

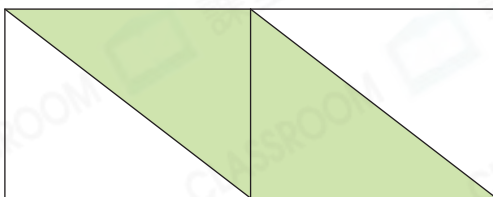
- A.  $800\text{cm}^2$                       B.  $600\text{cm}^2$   
C.  $400\text{cm}^2$                       D.  $200\text{cm}^2$



### 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？

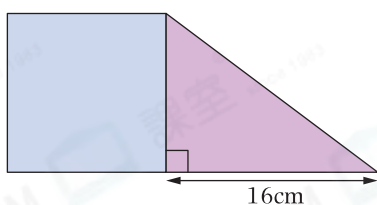
- A.  $520\text{cm}^2$                       B.  $460\text{cm}^2$   
C.  $260\text{cm}^2$                       D.  $148\text{cm}^2$



### 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  $96\text{cm}^2$ 。

(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)

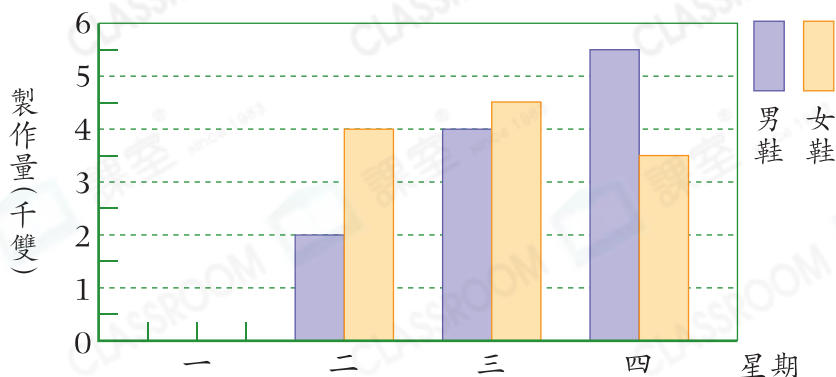
答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

### 得分重點

- ⊗ 三角形的高和正方形的邊長相等。
- ⊗ 梯形的面積 = (上底 + 下底) × 高 ÷ 2

## 數據處理範疇

7. 工廠星期一至四鞋子的製作量



- (a) 星期一工廠製作了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多？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，找出總製作量最多的一天。

## 代數範疇

8. 下表是問答遊戲比賽的計分方法。

第一關	答對一題得5分， 答錯或棄權不扣分
第二關	答對一題得10分， 答錯一題扣1分， 棄權不扣分

- (a) 炳輝在第一關答對了 $x$ 題，他在第一關得多少分？(只須寫出答案，答案以 $x$ 表示)

答案：\_\_\_\_\_分

- (b) 第二關有15題，炳輝答對了5題，答錯了 $y$ 題，他在第二關得多少分？(只須寫出答案，答案以 $y$ 表示)

答案：\_\_\_\_\_分

### 得分重點

- 根據第一關的計分方法計算得分。

### 得分重點

- 先計算出答對部分的得分。
- 留意答錯部分被扣的分數。