

假設法

使用技巧

- ▶ 先根據題意假設未知量為具體的數，再解題
- ▶ 假設的數據取較小的值會比較方便

常見課題

- ▶ 除法、倍數和因數

$$91 \cdot (8+5+2) \\ 8 \cdot 5 \cdot 2 \\ \square : \text{答案}$$

實戰示範

Y 的第一個倍數是 Y 。那麼 Y 的第二、第五和第八個倍數之和是 Y 的多少倍？

- A. 7 B. 10
C. 12 **D. 15**

解題思路

- (1) 假設 Y 的值為 1。
- (2) Y 的第二、第五和第八個倍數分別是 2、5 和 8。
- (3) Y 的第二、第五和第八個倍數之和是 Y 的 $(2+5+8) \div 1 = 15$ (倍)

圖像法

使用技巧

- ▶ 根據題目中的資料，畫出相應的草圖，以圖像幫助解題
- ▶ 根據圖像找出數量關係

常見課題

- ▶ 四則計算、面積、方向

$$\square : \text{答案}$$

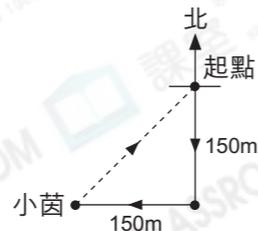
實戰示範

小茵先向南方走了 150m，再轉向西方又走了 150m。如果她想以最短的路程返回起點，她應向哪個方向走？

- A. 東 B. 北
C. 東北 D. 西南

解題思路

- (1) 畫出路線圖：



- (2) 她應向 東北 方走。

估算法

使用技巧

- ▶ 把算式中各數取近似值
- ▶ 利用估算找出最接近的答案 (這個方法選出的答案不一定是正確的，只應在沒有足夠時間時才使用，或用作檢查答案是否合理。)

常見課題

- ▶ 乘法、四則計算、分數計算

$$\square : \text{答案}$$

$$20 \times 96 = 1800 \\ 40 \times 60 = 2400 \\ 40 \times 80 = 3200 \\ 50 \times 50 = 2500 \\ 50 \times 60 = 3000$$

實戰示範

下列哪一道算式的值最小？

- A. 21×88** B. 38×61
C. 42×79 D. 52×49

解題思路

- (1) 將各數取近似值後，再進行計算：

- A. 約是：
20 \times 90 = 1800
- B. 約是：
40 \times 60 = 2400
- C. 約是：
40 \times 80 = 3200
- D. 約是：
50 \times 50 = 2500

- (2) 選項 A 的值最小。

代入法

使用技巧

- ▶ 將各選項逐一代入公式、等式或者情境，符合的便是正確答案

常見課題

- ▶ 除法、倍數和因數、四則計算

$$\square : \text{答案}$$

$$23 \cdots 9 \cdot 24 \cdot 24 \cdots 4 \cdot 25$$

實戰示範

306 最少要加上哪一個數才能被 13 整除？

- A. 2 **B. 6**
C. 10 D. 19

解題思路

- (1) 將各選項逐一代入計算：

- A. $(306 + 2) \div 13 = \underline{23 \cdots 9}$
- B. $(306 + 6) \div 13 = \underline{24}$
- C. $(306 + 10) \div 13 = \underline{24 \cdots 4}$
- D. $(306 + 19) \div 13 = \underline{25}$

- (2) 同時滿足「最少」和「整除」，故只有選項 B 符合條件。

長題目速效攻略

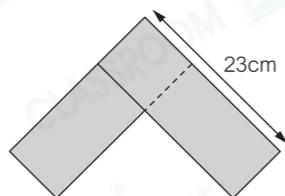
Pre-S1 乙部中，有短答題、列式計算題、列方程計算題(小五和小六課題)、繪圖題、解釋題等多種題型，而且情境生活化，題目富有挑戰性。此部分解構乙部常見題型，分析得分重點及技巧，幫助學生掌握題目的關鍵。

短答題

得分重點

- ▶ 注意題目中各數據的單位是否統一
- ▶ 留意題目對答案是否有特別要求，如須寫出單位等
- ▶ 單位錯漏，會被扣分

實戰示範



兩個大小相同的長方形重疊放置如上圖，若重疊部分的周界為 36cm，每個長方形的面積是多少？

(只須寫出答案)【2分】

答案： 207 cm²

答案：207

列式計算題

得分重點

- ▶ 須列出：
 1. 文字解說
 2. 算式
 3. 答案和單位
- ▶ 注意算式是否正確
- ▶ 單位錯漏，會被扣分

實戰示範

每個碗的原價是 \$20，如果購買一打，將可多得 3 個，平均每個碗的售價將會是多少？【4分】

平均每個碗的售價將會是

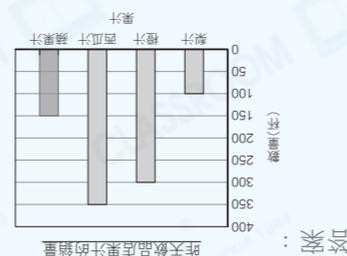
$$= \frac{20 \times 12}{12 + 3} = \$ \underline{16}$$

答案： $20 \times 12 \div (12 + 3) = \16

繪圖題(統計圖)

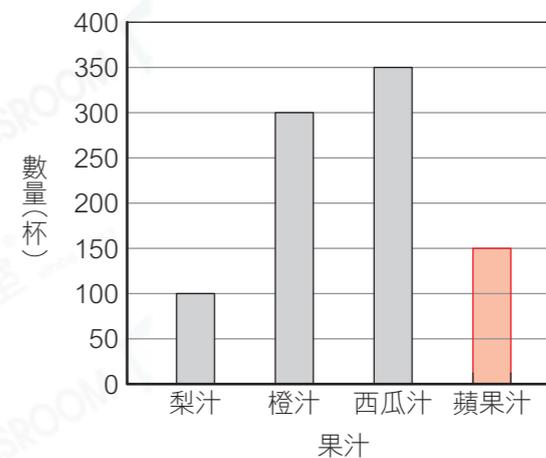
得分重點

- ▶ 依題目提供的圖例畫圖
- ▶ 留意棒形圖每格或象形圖每個圖案所代表的數量
- ▶ 繪畫的棒或圖案須對齊各項目和數據
- ▶ 繪圖欠佳，會被扣分



實戰示範

昨天飲品店果汁的銷量



昨天飲品店蘋果汁的銷量是橙汁的一半。在上圖畫出代表蘋果汁的銷量的棒。【2分】

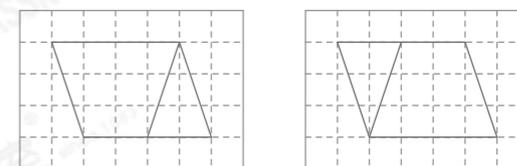
繪圖題(平面圖形)

得分重點

- ▶ 使用直尺協助畫直線
- ▶ 留意題目是否有特別要求
- ▶ 繪圖欠佳，會被扣分

實戰示範

把圖一的三角形卡紙沿虛線剪成兩個圖形，並用這兩個圖形拼成一個平行四邊形。在圖二中加上線段，以表示如何將這兩個分割出來的圖形拼成圖二所示的平行四邊形。【2分】



或

