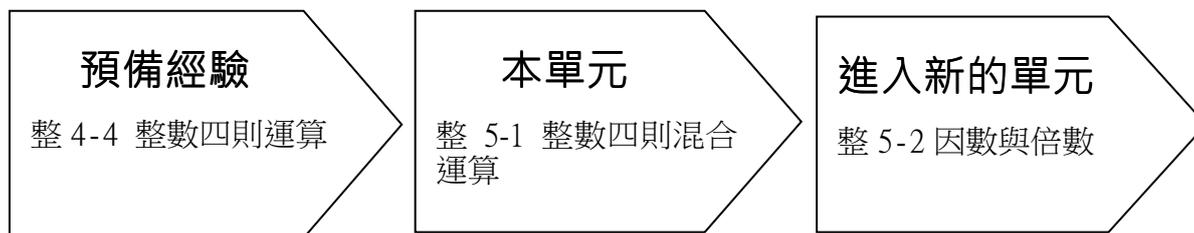


# 5-1 整數四則混合運算

## ※學習地位分析



### 溫故知新

#### 1. 加、減混和計算

(1)  $1010 - 630 + 16 = ( \quad )$  (2)  $3250 - 660 - 47 = ( \quad )$

(3)  $8102 + 877 - 48 = ( \quad )$  (4)  $6890 - 76 - 92 = ( \quad )$

#### 2. 乘、除混合計算

(1)  $825 \div 5 \div 11 = ( \quad )$  (2)  $140 \div 7 \times 13 = ( \quad )$

(3)  $952 \div (4 \times 2) = ( \quad )$  (4)  $36 \times (98 \div 7) = ( \quad )$

## 5-1 整數四則混合運算

### 教學活動 1

姐姐每天存 63 元，妹妹每天存 28 元，1 星期後，姐姐比妹妹多存幾元？  
(用有括號的算式寫下來。)

#### 【概念講解】

- ◆ 先算姐姐比妹妹多存幾元，再算 1 星期多存幾元。  
姊姊每天比妹妹多存  $(63-28)$  元，1 星期有 7 天，  
所以要乘以 7。

$$\begin{aligned}(63-28) \times 7 \\ &= 35 \times 7 \\ &= 245\end{aligned}$$

答：245 元

#### 【計算題】

1.  $(28+32) \times 5$

2.  $(37-17) \times 4$

3.  $7 \times (34+41)$

4.  $7 \times (38-19)$

#### 【重新佈題】

哥哥每天存 84 元，弟弟每天存 37 元，1 星期後，哥哥比弟弟多存幾元？(用有括號的算式寫下來。)

## 教學活動 2

小明買 1 本筆記簿 18 元，1 枝筆 25 元，小明買 5 本筆記簿和 1 枝筆，共花了幾元？

### 【概念講解】

◆ 先算 5 本筆記簿，再算 1 枝筆共花幾元。

5 本筆記簿是  $(18 \times 5)$  元，1 枝筆是 25 元。

$$\begin{aligned} & 18 \times 5 + 25 \\ &= 90 + 25 \\ &= 115 \end{aligned}$$

答：115 元

### 【計算題】

1.  $15 \times 6 + 18$

2.  $12 \times 5 - 20$

3.  $24 + 16 \times 5$

4.  $80 - 16 \times 2$

### 【重新佈題】

小強買 1 本筆記簿 23 元，1 枝筆 15 元，小強買 1 本筆記簿和 7 枝筆，共花了幾元？

## 例題講解 1.

冰冰有 300 元，買了每瓶 25 元的果汁共 5 瓶，請問冰冰還剩下多少元？

### 【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【冰冰還剩下多少元】

2. 從哪裡可以找到答案？

【冰冰有 300 元，買了每瓶 25 元的果汁 5 瓶】

3. 先算： $25 \times 5 = 125$

再算： $300 - 125 = 175$

4. 用一個算式紀錄下來：

$$\begin{aligned} & 300 - \underline{25 \times 5} \\ & = 300 - 125 \\ & = 175 \end{aligned}$$

當一個算式中，有  $+$   $-$   $\times$   $\div$  時，應以  $\times$  或  $\div$  優先計算， $+$  或  $-$  後計算。

答：175 元

### 換你試試看

晴晴有 500 元，買了每個 65 元的蛋包飯 6 份，晴晴還剩下多少元？

先算：

再算：

用一個算式紀錄下來：

## 例題講解 2.

桌上有 12 個箱子，每個箱子裡有 20 本故事書，小萍在每個箱子中拿走 6 本，請問箱子裡共剩下多少本故事書？

### 【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【箱子裡共剩下多少本故事書】
2. 從哪裡可以找到答案？【桌上有 12 個箱子，每個箱子裡有 20 本故事書，小萍在每個箱子中拿走 6 本】
3. 先計算出 1 個箱子中有多少本故事書：

$$\text{先算：} 20 - 6 = 14$$

共有 12 個箱子：

$$\text{再算：} 12 \times 14 = 168$$

4. 用一個算式紀錄下來：

$$\begin{aligned} & 12 \times (20 - 6) \\ & = 12 \times 14 \\ & = 168 \end{aligned}$$

答：168 本

## 換你試試看

有 22 個書櫃，書櫃裡有 35 本故事書，杉杉在每個書櫃裡拿走 11 本，請問書櫃裡剩下多少本故事書？

先算：

再算：

用一個算式紀錄下來：

### 例題講解 3.

珍珠奶茶 1 杯 35 元，綠茶 1 杯 20 元，各買 6 杯共要付多少元？

#### 【解題步驟】

1. 題目問什麼？請把它找出來。【共要付多少元】
2. 從哪裡可以找到答案？【珍珠奶茶 1 杯 35 元，

綠茶 1 杯 20 元，各買 6 杯】

3. 先算： $35 \times 6 = 210$

再算： $20 \times 6 = 120$

最後： $210 + 120 = 330$

4. 用一個算式紀錄下來：

$$\begin{aligned} & \underline{35 \times 6} + \underline{20 \times 6} \\ & = 210 + 120 \\ & = 330 \end{aligned}$$

答：330 元

你也可以這樣算：  
先計算出珍珠奶茶與綠茶  
各 1 杯是多少元？  
先算： $35 + 20 = 55$   
6 杯是多少元？  
再算： $55 \times 6 = 330$   
合併成一個算式：  
 $(35 + 20) \times 6$   
 $= 55 \times 6$   
 $= 330$

### 換你試試看

橡皮擦 1 個 18 元，立可白 1 個 45 元，各買 8 個共要多少元？

**算法 1** (先分別算出 8 個橡皮擦的價格與 8 個立可白的價格)

先算：

再算：

最後：

用一個算式紀錄下來：

**算法 2** (先算出 1 個橡皮擦加 1 個立可白的價格)

先算：

再算：

用一個算式紀錄下來：