

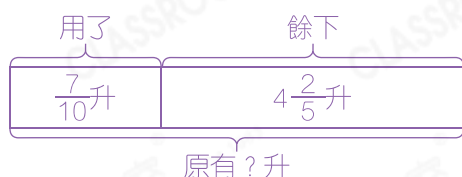
# 專項提優 - 破解應用題

## 提優課堂

**圖解法** 使用模型圖來幫助理解題目之間的數量關係。

**例 1** 一瓶油用了  $\frac{7}{10}$  升後，還餘下  $4\frac{2}{5}$  升，這瓶油原有多少升？（列式計算）

**思路分析**



這瓶油原有：

$$\frac{7}{10} + 4\frac{2}{5} \\ = 5\frac{1}{10} \text{ (升)}$$

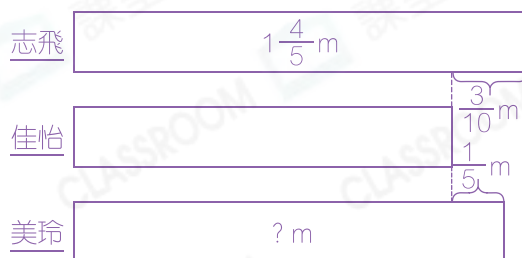
或

$$\frac{7}{10} + 4\frac{2}{5} \\ = 5\frac{1}{10}$$

這瓶油原有  $5\frac{1}{10}$  升。

**例 2** 志飛 的身高是  $1\frac{4}{5}$  m，他比佳怡 高  $\frac{3}{10}$  m，美玲 比佳怡 高  $\frac{1}{5}$  m，美玲 的身高是多少？（列式計算）

**思路分析**



美玲 的身高是：

$$1\frac{4}{5} - \frac{3}{10} + \frac{1}{5} \\ = 1\frac{7}{10} \text{ (m)}$$

或

$$1\frac{4}{5} - \frac{3}{10} + \frac{1}{5} \\ = 1\frac{7}{10}$$

美玲 的身高是  $1\frac{7}{10}$  m。



## 及時仿練

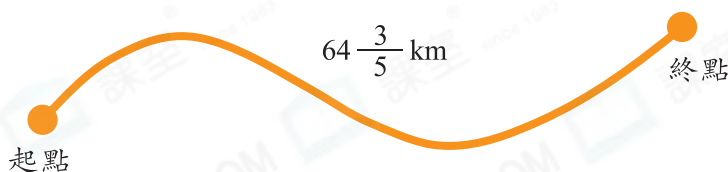
1. 一包瓜子仁，吃了 $\frac{3}{4}$  kg，還餘下 $\frac{1}{10}$  kg，這包瓜子仁原有多少？(列式計算)

$$\begin{array}{l} \text{這包瓜子仁原有：} \\ \frac{3}{4} + \frac{1}{10} \\ = \frac{17}{20} \text{ (kg)} \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{l} \frac{3}{4} + \frac{1}{10} \\ = \frac{17}{20} \\ \text{這包瓜子仁原有} \frac{17}{20} \text{ kg。} \end{array}$$

2. 家文喝了 $\frac{3}{5}$  升可樂，比文音喝了的可樂多 $\frac{1}{4}$  升。他們共喝了可樂多少升？(列式計算)

$$\begin{array}{l} \text{他們共喝了可樂：} \\ \frac{3}{5} + \frac{3}{5} - \frac{1}{4} \\ = \frac{19}{20} \text{ (升)} \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{l} \frac{3}{5} + \frac{3}{5} - \frac{1}{4} \\ = \frac{19}{20} \\ \text{他們共喝了可樂} \frac{19}{20} \text{ 升。} \end{array}$$

3. 公路 X



- 公路 X 比公路 Y 長  $3\frac{1}{8}$  km，公路 Y 比公路 Z 長  $\frac{9}{10}$  km，公路 Z 長多少？(列式計算)

$$\begin{array}{l} \text{公路 Z 長：} \\ 64\frac{3}{5} - 3\frac{1}{8} - \frac{9}{10} \\ = 60\frac{23}{40} \text{ (km)} \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{l} 64\frac{3}{5} - 3\frac{1}{8} - \frac{9}{10} \\ = 60\frac{23}{40} \\ \text{公路 Z 長} 60\frac{23}{40} \text{ km。} \end{array}$$