

必攻  
例題

樂怡有 \$A。浩然有 \$64，他的款項比樂怡的  $\frac{2}{3}$  多 \$12。樂怡有 \$\_\_\_\_\_。

## 解題思路

- 樂怡的  $\frac{2}{3}$  多 \$12 是 \$(\_\_\_\_\_)
- 建立方程：\_\_\_\_\_
- 利用方程求出 A 的值。

## 選擇題

選出正確的答案填在空格內。【10分，每題2分】

- 如果  $1 + p \times 25\% = 15$ ，那麼  $p = ?$   
 A. 4                                      B. 14  
 C. 56                                      D. 64
- 卓文有  $c$  個硬幣，凱琳的硬幣數量是卓文的 3 倍。如果他們共有 36 個硬幣，凱琳有硬幣多少個？  
 A. 9                                        B. 12                                        
 C. 21                                       D. 27
- 一個容量是  $h$  L 的容器已有 0.18L 水，還剩下 10% 的空間。下列哪一道方程可找出該容器的容量？  
 A.  $10\%h = 0.18$                       B.  $h \div 10\% = 0.18$   
 C.  $(1 - 10\%)h = 0.18$                 D.  $(1 + 10\%)h = 0.18$
- 每盒迷你月餅有 8 個。餅店有  $w$  個迷你月餅，還欠 4 個才可包裝成 32 盒。餅店有迷你月餅多少個？  
 A. 128                                      B. 224                                        
 C. 252                                      D. 260

高階題



題 7

## 思維導向

## Q2

- 用代數式表示凱琳的硬幣數量。
- 列出方程，求出  $c$ ，再求出凱琳有的硬幣。

$$[79 = 71 + \frac{3}{24}, 71 + \frac{3}{24}] \quad 78$$

5. 一個梯形的上底長  $7\text{cm}$ ，下底長  $b\text{cm}$ ，高  $12\text{cm}$ 。如果這個梯形的面積是  $144\text{cm}^2$ ，那麼下底長多少？

- A.  $5\text{cm}$                       B.  $17\text{cm}$   
C.  $19\text{cm}$                       D.  $31\text{cm}$



Q5

- ① 梯形的面積  
= (上底 + 下底)  $\times$  高  $\div 2$   
② 把題目的各個數據代入  
梯形面積公式中，然後  
求出答案。

**短答及列式計算題** 除特別指明外，須列出計算步驟。【10分】

6. 甲、乙兩車分別從A地和B地同時相向而行。甲車的平均速率是  $72\text{km/h}$ ，乙車的平均速率是  $63\text{km/h}$ 。相遇時甲車比乙車多走了  $10.8\text{km}$ 。兩車出發多久後相遇？(須用方程列式計算)【4分】

新高  
題

7.

友佳停車場收費	
首小時	\$45.6
以後每半小時 (不足半小時亦以半小時收費計算)	\$y

張先生於  $10:30\text{a.m.}$  把車駛進友佳停車場，並在  $1:10\text{p.m.}$  駕車離開。

(a) 根據上表，張先生須付款多少？(只須寫出答案，答案以  $y$  表示)【2分】

答案：\$ \_\_\_\_\_

(b) 如果張先生付款  $\$170.4$ ，那麼首小時後每半小時的收費是多少？(須用方程列式計算)【4分】