

簡易方程(二)

新課程過渡工作紙

數

姓名: _____

日期: _____

班別: _____

熱身練習

1. 解方程。

$$\begin{aligned} \text{(a)} \quad 2x + 4x &= 132 \\ 6x &= 132 \\ &= \\ \underline{\hspace{2cm}} & \\ x &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

2個「 x 」和4個「 x 」合為
6個「 x 」。
 $2x + 4x = (2 + 4)x = 6x$



$$\text{(b)} \quad 7y + 5y = 21.6$$

$$\text{(c)} \quad 21z - 14z = \frac{49}{52}$$

2. 依題意，列方程。

(a) $13v$ 與 v 的和是 36。

方程: _____

(b) $31n$ 與 $23n$ 相差 0.8。

方程: _____

(c) $15t$ 比 $8t$ 多 18.9。

方程: _____

(d) 比 $45p$ 多 $21p$ 是 264。

方程: _____

能力升級

3. 下列哪一道方程的解與其他的不同？

A. $m + 7m = 80$

B. $5(j - 7.5) = 12.5$

C. $70k - 43k = 270$

D. $\frac{2t}{3} + 16 = 24$

4. (a) 旅行社租用了大型觀光車和小型觀光車各 s 輛，最多載 132 名遊客。列出一道可求出 s 的方程。
方程：_____

觀光車種類	最多可載客
大型	42 人
小型	24 人

(b) 旅行社租用了_____輛大型觀光車。

5. 筆盒的售價是原子筆的 4 倍。如果筆盒比原子筆貴 \$31.5，原子筆的售價是多少？(列方程計算)

進階題

6. 共有 128 名志願者參加植樹活動，其中男性志願者比女性志願者多 2 倍，女性志願者有多少名？(列方程計算)