

25 簡易方程(一)

▶ 一步方程



要點導航

例 一束花有玫瑰和百合共 14 枝，其中有 9 枝玫瑰，有百合多少枝？(列方程計算)

設有百合 x 枝。

$$9 + x = 14$$

$$x = 5$$

有百合 5 枝。

$$9 + x = 14$$

$$9 + x - 9 = 14 - 9$$

$$x = 5$$

驗算：左邊 = $9 + 5$

$$= 14$$

$$= \text{右邊}$$

- ① 設定未知量
- ② 根據題意列出方程
- ③ 解方程
- ④ 用文字作答

求下列各方程的解。

1.

$$b - 8 = 18$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2.

$$5c = 35$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3.

$$7 + e = 20$$

$$e = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.

$$\frac{j}{5} = 55$$

$$j = \underline{\hspace{2cm}}$$

5.

$$\frac{g}{4} = 12$$

$$g = \underline{\hspace{2cm}}$$

6.

$$m - 55 = 45$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

安寧參加了學校的童軍訓練。

7. 學校有男童軍多少名？

方程：_____ $L =$ _____

學校有男童軍_____名。

男童軍	L 名
女童軍	60 名
總人數	135 名

8. 每 x 名童軍分成一組，所有童軍剛好分成 15 組。每組有童軍多少名？

方程：_____ $x =$ _____

每組有童軍_____名。



日期

成績

映嵐、君卓、雲浩和俊賢去開心樂園玩。

9. 每個代幣售 \$5，雲浩購買 d 個代幣用了 \$60。

(a) 下列哪一道方程可以找出雲浩購買代幣的數量？

A. $5 + d = 60$

B. $d - 5 = 60$

C. $5d = 60$

D. $\frac{d}{60} = 5$

(b) 雲浩購買了_____個代幣。

10. 射擊遊戲中，俊賢比君卓多得 18 分，俊賢的得分是多少分？(列方程計算)

我得了 235 分。



君卓

11. 映嵐有 20 個代幣。玩一局投籃遊戲需要 3 個代幣，映嵐玩 4 局後，餘下 R 個代幣。映嵐餘下_____個代幣。

12. 映嵐原有 v 分遊戲積分，她用 $\frac{1}{3}$ 的積分換領了一本相簿和一個玩偶。映嵐原有遊戲積分多少分？(列方程計算)

遊戲積分換領禮品

禮品	每件積分
相簿	120 分
玩偶	80 分
拼圖	250 分



能力挑戰館

13. 觀察右面的算式，找出 $A \times B$ 的結果。

答案：_____

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline A & B \\ \hline \end{array} \\
 - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & A \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|} \hline B & A \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

