

26 簡易方程(二)

▶ 二步方程



要點導航

例

$$2x - 8 = 14$$

$$2x - 8 + 8 = 14 + 8 \quad \text{左右兩邊同時} + 8$$

$$2x = 22$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{22}{2} \quad \text{左右兩邊同時} \div 2$$

$$x = 11$$

$$\text{驗算：左邊} = 2 \times 11 - 8$$

$$= 14$$

$$= \text{右邊}$$

將計算結果
代入驗算

求下列各方程的解。

1.

$$3W - 8 = 7$$

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

2.

$$\frac{J}{8} - 3 = 2$$

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

3.

$$4Y + 4 = 8$$

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

4.

$$\frac{L}{9} + 5 = 32$$

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

5.

$$12E - 20 = 160$$

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

6.

$$\frac{K}{11} - 5 = 17$$

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

媽媽買了 32 顆牛奶糖和 x 顆水果糖，她把糖果分給若雨三姊弟。

7. 每人分得 d 顆牛奶糖後，餘下 2 顆。每人分得牛奶糖多少顆？

方程：_____ $d =$ _____

每人分得牛奶糖 _____ 顆。

8. 媽媽拿出一半多 1 顆水果糖分給三人，剛好每人分 5 顆。原有水果糖多少顆？

方程：_____ $x =$ _____

原有水果糖 _____ 顆。



日期

成績

俊賢非常喜歡閱讀。

我由8月3日開始讀《大冒險》的第1本，截至13日，我已讀了第1本的98頁，還餘下12頁。



俊賢

共 M 頁

9. 俊賢由8月3日至12日每天讀 C 頁，13日讀了8頁。

(a) 寫出一道可以求出俊賢3日至12日每天所讀頁數的方程。

答案：_____

(b) 俊賢由8月3日至12日每天讀_____頁。



留意3日至12日不是 $(12 - 3)$ 天。

10. 每本《大冒險》頁數相同，一套《大冒險》共有多少頁？(列方程計算)



映嵐和弟弟為媽媽準備生日禮物。

11. 映嵐有儲蓄 V 元。她拿出儲蓄的 $\frac{1}{3}$ ，買了一個價值566元的手袋送給媽媽，還餘下15元。下列哪一道方程可以找出映嵐原來有儲蓄多少元？

A. $\frac{V}{3} + 15 = 566$

B. $\frac{V}{3} - 15 = 566$

C. $3V + 15 = 566$

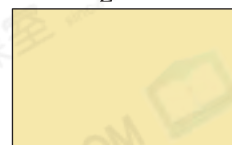
D. $3V - 15 = 566$



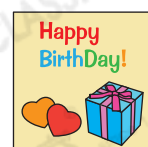
12. 如右圖所示，弟弟製作了一張最大的正方形生日卡送給媽媽。手工紙原來長多少？(列方程計算)



Z cm



15 cm

135 cm²