

## 7

## 簡易方程



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



解下列各方程。

1.  $2.3w - 12.9 = 3.2$

$w =$

2.  $P \times 12\% = 6$

$P =$

3.  $\frac{h}{6} = 1\frac{2}{5}$

$h =$

4.  $3k + 5k = 56$

$k =$

5.  $6v - v = 1$

$v =$

6.  $\frac{2(t+5)}{3} = 14$

$t =$



解下列各方程，並作驗算。

7.  $2(x + 5) = 64$

$$\begin{aligned} &= \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

驗算

當  $x =$  \_\_\_\_\_ ,

左邊  $= 2(x + 5)$

$$\begin{aligned} &= \\ &= \\ &= \text{右邊} \end{aligned}$$

8.  $\frac{3}{5}y - 1 = 1\frac{1}{10}$

$$\begin{aligned} &= \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

驗算

當  $y =$  \_\_\_\_\_ ,

左邊  $= \frac{3}{5}y - 1$

$$\begin{aligned} &= \\ &= \\ &= \text{右邊} \end{aligned}$$

9.  $K$  的 80% 是 40,  $K$  的值是\_\_\_\_\_。
10.  $\frac{4}{9}$  的  $L$  倍是 28,  $L$  的值是\_\_\_\_\_。
11. 以下哪一道方程表示「5g 減去 3g 的結果是 36」?
- A.  $5g + 3 = 36$                        B.  $5g + 3g = 36$
- C.  $5g - 3 = 36$                        D.  $5g - 3g = 36$
12. 某數乘以 0.25 再減去 1.3 的結果是 2, 這個數是多少? (列方程計算)

13. 如果  $\frac{3}{7}x + 8 = 11$ , 那麼  $0.5x$  的值是多少?
- A. 3     B. 3.5
- C. 7     D. 30

-  14.  $f$  的第四個倍數和第六個倍數之和是 80。

(a) 列出一道可求出  $f$  的值的方程。

答案: \_\_\_\_\_

(b)  $f =$  \_\_\_\_\_

**得分重點**

$\oplus$   $f$  的第  $n$  個倍數  
 $= f \times n$

**腦力挑戰站**



詳盡提示

一個三位數, 百位數字和個位數字都是  $a$ , 且百位數字和個位數字的數值相差 198。  $a$  代表什麼數字?

答案: \_\_\_\_\_