



## 鞏固訓練

根據指示，圈出所有答案。

1. 解是 0.75。

$$e - 1\frac{1}{4} = 2$$

$$1\frac{1}{4} + e = 2$$

$$1\frac{1}{4}e = 2$$

2. 解相同。

$$d + 3 = 10.8$$

$$3d = 10.8$$

$$\frac{d}{2} = 1.8$$

3. 解最大。

$$(1 + \frac{1}{4})f = 15$$

$$f(1 - 40\%) = 12$$

$$f(30\% - 0.2) = 2.5$$

求下列各方程的解，把答案填在橫線上。

4.  $2(a + 2.7) = 13.2$   $a =$  \_\_\_\_\_

5.  $\frac{2}{5}Y - \frac{3}{4} = 1\frac{1}{4}$   $Y =$  \_\_\_\_\_

6.  $2 + S \times 40\% = 50$   $S =$  \_\_\_\_\_

7.  $9g + 3g = 84$   $g =$  \_\_\_\_\_



## 題型突破

8. 解  $5(U + 6) = 40$  時，應先計算下列哪個步驟？

A. 兩邊同時減去 6。

B. 兩邊同時加上 6。

C. 兩邊同時乘以 5。

D. 兩邊同時除以 5。

9. 解方程。

(a)  $z \times 45\% - 3.1 = 5$

(b)  $6r - r = 7.5$

$z =$

$r =$

10. (a) 如果  $j + \frac{7}{10} = 1\frac{1}{5}$ ，那麼  $j =$  \_\_\_\_\_。

(b) 如果  $0.6m = 8.4$ ，那麼  $m + 7 =$  \_\_\_\_\_。

**CLASSROOM Educator**

留意題目要求的答案  
不一定是方程的解。

11.  $W$ 與3.7的和除以80%是12， $W$ 的值是多少？

- A. 3.9                       B. 5.9  
 C. 8.3                         D. 11.3

12. 下列哪道方程的解最大？(圈出答案)

$$\frac{4(x-3)}{5} = 2$$

$$4x - \frac{3}{5} = 2$$

$$\frac{4x}{5} - 3 = 2$$

13.  $T$ 與2.4的和乘以4是29.6。

(a) 列出一道可求出 $T$ 的值的方程。

答案：\_\_\_\_\_

(b) 這道方程的解是\_\_\_\_\_。



### 跨課題專區

14.

$$y \times 110\% = 6.6$$

根據上面的方程，

- (a)  $(3 - \frac{1}{5})y$ 的值是\_\_\_\_\_。
- (b)  $y$ 和8的第50個公倍數是\_\_\_\_\_。

15.

$$p - 4.92 = 2.08$$

$$\frac{q+7}{5} = 3$$

$$\star = p + q - 5$$

(a)  $\star$ 的值是多少？

答案：\_\_\_\_\_

(b) 如果 $r$ 可被 $\star$ 整除，下列哪項必定能被2整除？

I.  $\star$

II.  $1 + \star$

III.  $r \times \star$

- A. 只有I及II                       B. 只有I及III  
 C. 只有II及III                       D. I、II及III