



## 鞏固訓練

列出計算步驟，解下列各方程。

1.  $A + 2 = 13$   
 $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $A = \underline{\hspace{2cm}}$

2.  $4b = 24$   
 $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $b = \underline{\hspace{2cm}}$

3.  $q - 7 = 7$   
 $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $q = \underline{\hspace{2cm}}$

4.  $\frac{R}{8} = 25$   
 $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $R = \underline{\hspace{2cm}}$



## 題型突破

5. 下列哪道是表示「y除以9等於34」的方程？

A.  $y = 34 \div 9$    
  B.  $\frac{9}{y} = 34$    
  C.  $9y = 34$    
  D.  $\frac{y}{9} = 34$

6. 一個杯子的容量比一個瓶子的少 60mL。

(a) 如果瓶子的容量是 510mL，列出一道可求出杯子容量的方程。

答案：  $\underline{\hspace{2cm}}$

(b) 杯子的容量是  $\underline{\hspace{2cm}}$  mL。



C mL

7. 家中有 3 個橙，平均每個重 X 克，共重 450 克。

(a) 列出一道可求出平均每個橙的重量的方程。

答案：  $\underline{\hspace{2cm}}$

(b) 平均每個橙的重量是  $\underline{\hspace{2cm}}$  克。

8. 如果  $m - 24 = 16$ ，那麼  $\frac{m}{2}$  的值是多少？

答案：  $\underline{\hspace{2cm}}$

**CLASSROOM Educator**

先解方程，再求出  $\frac{m}{2}$  的值。



## 應用題研習

9. 淑芬今年8歲，媽媽今年多少歲？(列方程計算)

媽媽今年  $y$  歲，  
我今年的歲數是  
媽媽的  $\frac{1}{4}$ 。



淑芬

10. 5個番茄和3個洋葱的重量相等。如果平均每個番茄重60克，平均每個洋葱重多少克？(列方程計算)



## 跨課題專區

11.  $P$  是  $Q$  的三倍，而  $R = Q - 1$ 。

(a) 已知  $P$  是 39，列出一道可求出  $Q$  的值的方程。

答案：\_\_\_\_\_

(b)  $P$  和  $R$  的最大公因數是\_\_\_\_\_。

12. (a) 根據右面的方程， $2x$  的值是\_\_\_\_\_。

(b) 如果  $\frac{y}{x}$  是一個真分數，列出  $y$  所有可能的值。

答案：\_\_\_\_\_

$$5x = 75 \div 5$$

13. 嘉敏把7個十元硬幣兌換成  $n$  個五元硬幣。

(a) 列出一道可求出五元硬幣數量的方程：\_\_\_\_\_

(b) 嘉敏把所有五元硬幣整齊地疊起來，砌成一個圓柱。每個五元硬幣的厚度是 3mm，這個圓柱高\_\_\_\_\_ cm。



前往 P.44 查看同類型易錯題分析