

11

簡易方程(一)



1 解方程

解下列各方程，並驗算。

① $a + 15 = 33$

驗算

以 $a = \boxed{}$ 代入原來方程，
 左邊 = $a + 15$
 = $\boxed{} + 15$
 = $\boxed{}$
 = 右邊

② $y - 20 = 37$

驗算

以 $y = \boxed{}$ 代入原來方程，
 左邊 $\boxed{}$

2 列寫有關乘法的方程

① c 乘以 3 再加上 2 是 20。

$$3c + 2 = 20$$

用方程表示下列各句子。

③ p 的 4 倍再加上 5 是 29。

② 6 的 m 倍再減去 3 是 45。

$$6m - 3 = 45$$

④ 8 乘以 w 再減去 12 是 28。

3 買蛋撻

① 陳太太買了 20 個蛋撻，店員把這些蛋撻裝成數量相同的 3 盒，另把 2 個裝成 1 袋。每盒有蛋撻多少個？

設每盒有蛋撻 t 個。

$$3t + 2 = 20$$

$$3t + 2 - 2 = 20 - 2 \quad \text{兩邊同時減去 2}$$

$$3t = 18$$

$$\frac{3t}{3} = \frac{18}{3} \quad \text{兩邊同時除以 3}$$

$$t = 6$$

每盒有蛋撻 6 個。



解下列各方程，並驗算。

② $4n + 6 = 38$

$$4n + 6 - \boxed{} = 38 - \boxed{}$$

$$4n = \boxed{}$$

$$\frac{4n}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$n = \boxed{}$$

驗算

以 $n = \boxed{}$ 代入原來方程，
 左邊 = $4n + 6$

③ $7 + 5x = 67$

$$7 + 5x - \boxed{} = 67 - \boxed{}$$

$$5x - \boxed{} = \boxed{}$$

驗算

以 $x = \boxed{}$ 代入原來方程，
 左邊 $\boxed{}$



4 鉛筆

A ① 原有 4 盒鉛筆，取去 5 枝，還餘 43 枝。
每盒原有鉛筆多少枝？

設每盒原有鉛筆 y 枝。

$$4y - 5 = 43$$

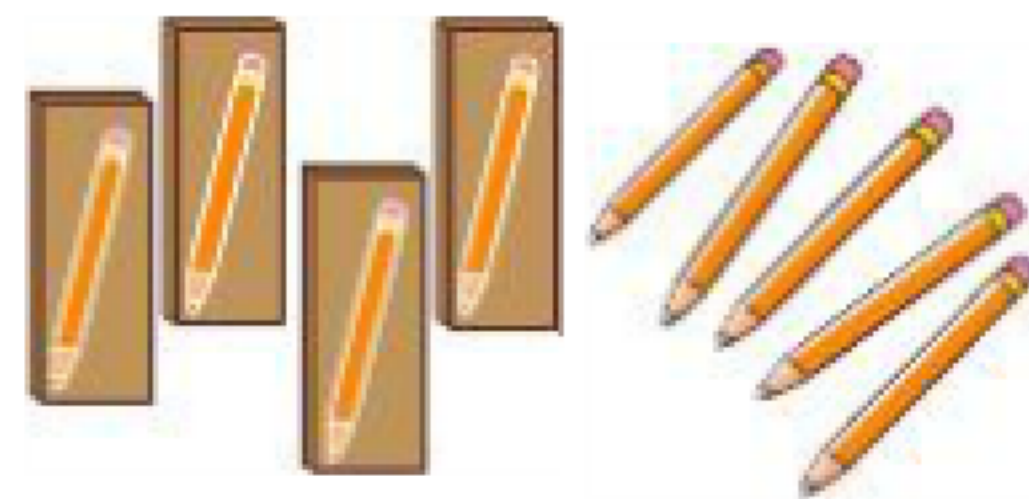
$$4y - 5 + 5 = 43 + 5 \quad \text{兩邊同時加上 5}$$

$$4y = 48$$

$$\frac{4y}{4} = \frac{48}{4} \quad \text{兩邊同時除以 4}$$

$$y = 12$$

每盒原有鉛筆 12 枝。



解下面的方程，並驗算。

② $6c - 2 = 28$

$$6c - 2 + \boxed{\text{?}} = 28 + \boxed{\text{?}}$$

$$6c = \boxed{\text{?}}$$

$$\frac{6c}{\boxed{\text{?}}} = \frac{\boxed{\text{?}}}{\boxed{\text{?}}}$$

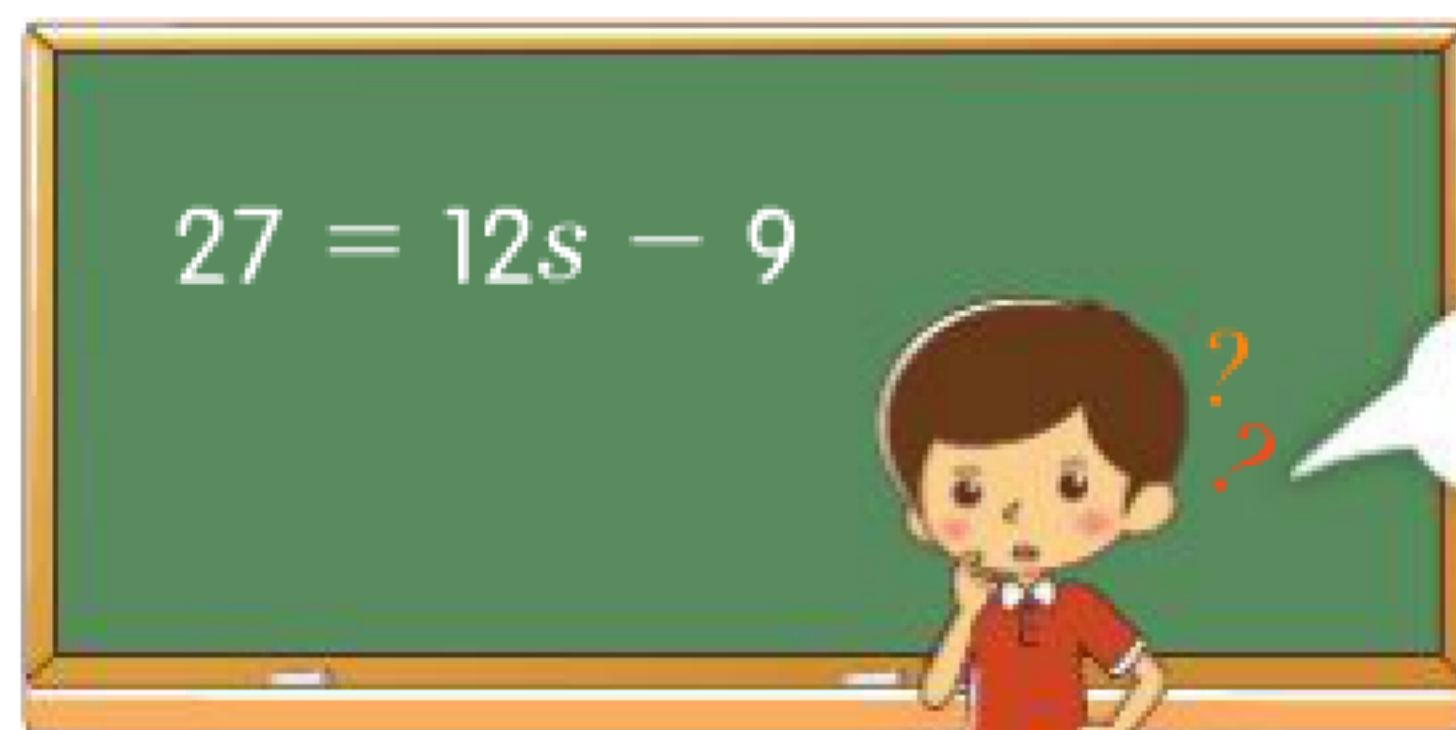
$$c = \boxed{\text{?}}$$

驗算

以 $c = \boxed{\text{?}}$ 代入原來方程，

左邊 $\boxed{\text{?}}$

B



這方程的未知數在右邊，
怎樣解這方程？

看看下面的天平。

解下面的方程，並驗算。

$$27 = 12s - 9$$

$$12s - 9 = 27$$

$$12s - 9 + \boxed{\text{?}} = 27 + \boxed{\text{?}}$$

$$12s = \boxed{\text{?}}$$

驗算

以 $s = \boxed{\text{?}}$ 代入原來方程，

左邊 = 27

右邊 = $12s - 9$

$\boxed{\text{?}}$

$\boxed{\text{?}}$

= 左邊



解下列各方程，並驗算。

$$7e + 6 = 83$$

$\boxed{\text{?}}$

$\boxed{\text{?}}$

$\boxed{\text{?}}$

$\boxed{\text{?}}$

驗算

以 $e = \boxed{\text{?}}$ 代入原來方程，

左邊 $\boxed{\text{?}}$

$\boxed{\text{?}}$

$\boxed{\text{?}}$

$\boxed{\text{?}}$