

簡易方程(一)

新課程過渡工作紙

數

姓名:

日期:

班別:

熱身練習

1. 方程計算步驟正確的，在圓圈內加上「✓」；錯誤的，加上「✗」。

(a)

$$4x + 23 = 99$$

$$4x + 23 - 23 = 99 - 23$$

$$4x = 76$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{76}{4}$$

$$x = 19$$



(b)

$$\frac{m}{8} - 6 = 5$$

$$\frac{m}{8} - 6 + 6 = 5 + 6$$

$$\frac{m}{8} = 11$$

$$\frac{m}{8} \times 8 = 11 \times 8$$

$$m = 88$$



(c)

$$5k - 15 = 65$$

$$5k - 15 + 15 = 65 - 15$$

$$5k = 50$$

$$\frac{5k}{5} = \frac{50}{5}$$

$$k = 10$$



(d)

$$\frac{w}{7} + 7 = 48$$

$$\frac{w}{7} = 48 + 7$$

$$\frac{w}{7} = 55$$

$$\frac{w}{7} \times 7 = 55 \times 7$$

$$w = 385$$



2. 解方程

(a)

$$8y - 14 = 74$$

$$8y - 14 + 14 = 74 + 14$$

$$8y = 88$$

$$\frac{8y}{8} = \frac{88}{8}$$

$$y = 11$$

(b)

$$\frac{n}{2} + 25 = 49$$

$$\frac{n}{2} + 25 - 25 = 49 - 25$$

$$\frac{n}{2} = 24$$

$$\frac{n}{2} \times 2 = 24 \times 2$$

$$n = 48$$

能力升級

3. 如果 $6c - 18 = 18$ ，那麼 $c + 15 = ?$

○A. 6

○B. 12

●C. 21

○D. 24



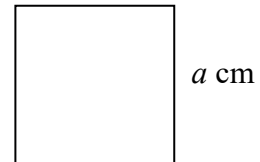
CLASSROOM Tips

4. R 的 3 倍少 1 是 86，求 R 的值。

答案： R 的值是 29。

5. 一條繩子長 30cm，敏兒 用它圍出一個正方形後，剩下 2cm， a 的值是多少？

答案： a 的值是 7。



6. 潔欣 有 \$225，比妹妹的 3 倍多 \$12。妹妹有儲蓄多少？(須用方程列式計算)

設妹妹有儲蓄 \$ h 。

$$3h + 12 = 225$$

$$h = 71$$

妹妹有儲蓄 \$71。



7. 媽媽購買了一盒糖果，子豪 和弟弟各分得半盒，子豪 吃了 9 顆糖果後，餘下 25 顆。這盒糖果原有多少顆？(須用方程列式計算)

$$\frac{z}{2} - 9 = 25$$

$$z = 68$$

這盒糖果原有 68 顆。



z 顆