



# 簡易方程應用題

日期：\_\_\_\_\_

我答對了 \_\_\_\_\_ 題

0-1 題 2 題 3 題

在適當的空格內加「✓」。

- ① 婆婆今年 70 歲，她的年齡是志華的 7 倍。志華今年多少歲？

設志華今年  $m$  歲，下列哪一個方程可找出志華的歲數？

$\frac{m}{7} = 70$

$70 - m = 7$

$7m = 70$

$\frac{7}{m} = 70$

列方程解答下列各題。

- ② 雜貨店有紅豆和綠豆共重 18 公斤。綠豆重 6 公斤，紅豆重多少公斤？

設紅豆重  $a$  公斤。

\_\_\_\_\_  $a + 6 = 18$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  $a + 6 - 6 = 18 - 6$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  $a = 12$  \_\_\_\_\_

∴ 紅豆重 12 公斤。

驗算：

紅豆重 12 公斤，

綠豆重 6 公斤，

共重：12 + 6

= 18 (公斤)

- ③ 一面長方形鏡子闊 8 厘米，它的面積是 72 平方厘米，它的長是多少厘米？

設鏡子的長是  $k$  厘米。

\_\_\_\_\_  $8k = 72$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  $\frac{8k}{8} = \frac{72}{8}$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  $k = 9$  \_\_\_\_\_

∴ 鏡子的長是 9 厘米。

驗算：

這面鏡子長 9 厘米，

闊 8 厘米，

面積是：9 × 8

= 72 (平方厘米)

題 ② 和 ③ 各方程可用其他合理列法。