

3 乘法(三)

◆ 有趣的乘法 ◆ 乘法應用題

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 下列哪一項的值與 120×25 的值相同？

A. $10 \times 8 \times 25$

B. $30 \times 4 \times 25$

C. $65 \times 2 \times 50$

D. $60 \times 4 \times 25$

$$\begin{aligned} 120 \times 25 &= 30 \times 4 \times 25 \\ &= 30 \times (4 \times 25) \\ &= 30 \times 100 \\ &= 3000 \end{aligned}$$



2. 展覽館裏有 15 個陳列架，如果每個陳列架有 4 層，每層有 27 件展品，展覽館裏共有展品多少件？

A. 108 件

B. 405 件

C. 1420 件

D. 1620 件

每個陳列架有展品 (27×4) 件，15 個陳列架共有展品 $(27 \times 4 \times 15)$ 件。

$$\begin{aligned} 27 \times 4 \times 15 &= 27 \times (4 \times 15) \\ &= 27 \times 60 \\ &= 1620 \end{aligned}$$



HKAT
3.

應試技巧

先找出付多少套的錢可得 26 套雜誌。



編程雜誌
每套 \$288
訂購 10 套，多送 1 套

易錯警示

留意有免費贈送的，不能以 26 套計算所付款項。

4A 班每人訂購了一套編程雜誌。該班有 26 人，根據上圖資料，他們共須付多少元？

A. 6912 元

B. 7012 元

C. 7200 元

D. 7488 元

「訂購 10 套，多送 1 套」即每 11 套，只須付 10 套的錢。

得	付款套數
11 套	10 套
22 套	20 套

再付 4 套的錢，共付 $(20 + 4)$ 套的錢，可得 26 套。 $288 \times 24 = 6912$



多元化題型

用較快捷的方法計算，並列出計算步驟。

4. $73 \times 5 \times 20$

$= 73 \times (5 \times 20)$

$= 73 \times 100$

$= 7300$

5. 360×25

$= 90 \times 4 \times 25$

$= 90 \times (4 \times 25)$

$= 90 \times 100$

$= 9000$

完成下列各題。

6. 隧道長280m，遠足徑的長度是隧道的13倍。遠足徑長多少？

答案： 3640 m
 $280 \times 13 = 3640$

(附額外資料)

7. 每袋白米重15公斤，現買一袋白米贈送500克綠豆。糧油店售出24袋白米，共售出白米多少公斤？(列式計算)

共售出白米：
 15×24
 $= 360$ (公斤)

或
 15×24
 $= 360$

共售出白米360公斤。

8. 一束玫瑰花有16枝黃玫瑰和24枝紅玫瑰。

(a) 30束玫瑰花共有 480 枝黃玫瑰。
 $16 \times 30 = 480$

(b) 花店每天售出13束玫瑰花，一星期共售出 2184 枝紅玫瑰。
 $24 \times 13 \times 7 = 2184$

9. 張小姐每月須付管理費\$860，她一年共須付管理費多少？(列式計算)

她一年共須付管理費：
 860×12
 $= \$10320$

或
 860×12
 $= 10320$

她一年共須付管理費\$10320。

10.



振強有\$500，他的款項 * 足夠 / 不足夠 購買16個上圖的蛋糕。

(* 圈出答案) 16個蛋糕共售： $38 \times 16 = \$608$ ， $608 > 500$ ，所以不足夠。

11. 實驗室每小時最多可完成120份血液的檢測。從8:00 a.m. 至8:00 p.m.，

該實驗室最多可完成 1440 份血液的檢測。

8:00 a.m. 至8:00 p.m. 時間過了12小時， $120 \times 12 = 1440$

易錯警示

誤以為時間過了10小時。