

5 乘法(三)

◆ 三個數的乘法 ◆ 乘法應用題

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. $8 \times 25 \times 4 = ?$ $8 \times 25 \times 4 = 8 \times 100 = 800$

- A. 800 B. 640
C. 320 D. 132



2. 一包飲管有 150 支，5 包飲管共有多少支？ $150 \times 5 = 750$

- A. 550 支 B. 650 支
C. 750 支 D. 800 支



3.



叔叔購買了一種飲品，共 128 瓶。他購買了哪種飲品？購買了多少箱？

- A. 牛奶，6 箱
B. 牛奶，7 箱
C. 果汁，7 箱
D. 果汁，8 箱

一題多解

解法一	根據積的個位數字須為 8，先剔除 A 和 C。 B. $24 \times 7 = 168$ D. $16 \times 8 = 128$
解法二	一一驗證。 A. $24 \times 6 = 144$ B. $24 \times 7 = 168$ C. $16 \times 7 = 112$ D. $16 \times 8 = 128$



多元化題型

完成下列各題。

4. $7 \times 18 \times 3 = \underline{\quad 378 \quad}$

5. $6 \times 21 \times 4 = 6 \times \underline{\quad 84 \quad} = \underline{\quad 126 \quad} \times 4$

6. 春風教學樓有 6 層，每層有 5 間課室，每間課室需要更換 12 枝燈管，共需要 360 枝燈管。每層需要 (12×5) 枝燈管，有 6 層。共需要燈管： $12 \times 5 \times 6 = 360$ (枝)

7. 有 563 隻燒賣，蝦餃的數量是燒賣的 3 倍，有蝦餃多少隻？（列式計算）

有蝦餃：

$$563 \times 3 \\ = 1689 \text{ (隻)}$$

或

$$563 \times 3 \\ = 1689$$

有蝦餃 1689 隻。



8. 包裝一個水果籃需要 1 個蜜瓜、5 個蘋果和 8 個橙。

(a) 包裝 24 個水果籃需要 192 個橙。

$$8 \times 24 = 192$$

(b) 每個水果籃售 \$240，售出 9 個水果籃，共收得 \$ 2160。

$$240 \times 9 = 2160$$

9. 每盒食品袋有 320 個，早餐店每天用去 3 盒，一星期用去食品袋多少個？（列式計算）

一星期用去食品袋：

$$320 \times 3 \times 7 \\ = 6720 \text{ (個)}$$

或

$$320 \times 3 \times 7 \\ = 6720$$

一星期用去食品袋 6720 個。

10. 一盒聖誕賀卡有 16 張。君玉和 4 個朋友每人購買一盒聖誕賀卡，共購買聖誕賀卡多少張？

君玉和 4 個朋友，共 5 人，共購買了 5 盒。 $16 \times 5 = 80$

答案：80 張

易錯警示

留意購買的盒數是「1+4」，不要漏算了君玉。

應試題

11.

藍牙耳機	售價
無線藍牙耳機	\$919
頭戴式藍牙耳機	\$416
掛頸式藍牙耳機	\$321

應試技巧

最少須付款
最便宜的售價 $\times 4$

陳先生購買 4 副耳機，最少須付款 \$ 1284。

掛頸式藍牙耳機最便宜，售 \$321。 $321 \times 4 = 1284$