

速算技巧

✓ 若算式中有兩個數相乘的結果是整十或整百的數，可先乘這兩個數。


例 $125 \times 11 \times 4$

$$= 125 \times 4 \times 11 \quad \text{先計算「125} \times 4\text{」}$$

$$= 500 \times 11$$

$$= 5500$$

試一試



$$125 \times 3 \times 8$$

$$= 125 \times \underline{\quad\quad\quad} \times \underline{\quad\quad\quad}$$

$$= \underline{\quad\quad\quad} \times \underline{\quad\quad\quad}$$

$$= \underline{\quad\quad\quad}$$

易錯舉例

易錯點：被乘數出現「0」時，進位錯誤。

例 錯解

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 67 \\ \hline 2880 \\ 2856 \\ \hline 5736 \end{array}$$

例 正解

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 67 \\ \hline 24480 \\ 2856 \\ \hline 27336 \end{array}$$

小貼士：被乘數的十位數字是「0」，而「 $6 \times 0 = 0$ 」，又因加上進位的「4」而得出「4」。

即學即練

1.
$$\begin{array}{r} 310 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 601 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$$

4. $125 \times 32 \times 4 = \underline{\quad\quad\quad}$

5. $18 \times 40 \times 36 = \underline{\quad\quad\quad}$

試一試 $125 \times 8 \times 3 = 1000 \times 3 = 3000$

基礎訓練

6. 每盞吊燈有 11 個燈泡，108 盞吊燈共有 _____ 個燈泡。

7.

$$\begin{array}{r} \text{✿} 73 \\ \times \quad 6 \text{◇} \\ \hline \end{array}$$



解題思路

- 根據「奇數 \times 奇數 = 奇數」剔除選項 _____ 和 _____。
- 最高位的數字越小，積越小。

0 · 8 1

下列哪一項能使以上的算式得出一個最小的偶數？

- A. ✿ = 2, ◇ = 0 B. ✿ = 1, ◇ = 1
 C. ✿ = 1, ◇ = 2 D. ✿ = 2, ◇ = 1

8. 某地下停車場共有 3 層，每層有 14 個區域，每個區域有 25 個車位，該停車場共有 _____ 個車位。

9. 一箱巧克力有 4 盒，零食店上星期售出 24 箱巧克力。

(a) 零食店上星期共售出 _____ 顆巧克力。



\$42

(b) 零食店上星期售出巧克力共收得 _____ 元。

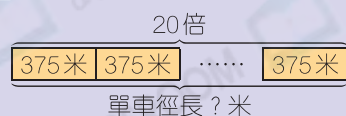
應用天地

10. 緩跑徑長 375 米，單車徑的長度是緩跑徑的 20 倍。

(a) 單車徑長多少米？



解題思路



(b) 哥哥在緩跑徑來回跑了 12 次，共跑了 _____ 米。

11.

數碼相機大酬賓
型號 M

- 一年免息分期付款
- 首期無須供款，以後每期月供 \$590



CLASSROOM Tips

留意分幾期供款。

表哥以分期付款的方式購買一部型號 M 的數碼相機，他共應付款多少？



12. 半盒白砂糖重 225 克，咖啡店有 46 盒白砂糖，共有白砂糖多少克？





13. 繽紛樂園 每張門票售 \$120，現推出「四人同行，一人免費」的優惠。

(a) 4D 班 28 名學生相約到 繽紛樂園 遊玩，他們購買門票最少付款多少？





解題思路

$$\begin{aligned} \text{款項} &= \text{票價} \times \text{購票人數} \\ &= \text{票價} \times (\text{總人數} - \text{免費人數}) \\ &= \text{票價} \times \text{總人數} \div \text{每組人數} \end{aligned}$$

(b) 4D 班學生購買門票，最少須付 _____ 張紙幣而不用找贖。



14. 一盒棉花棒有 140 枝。

(a) 醫護室有 33 盒棉花棒，用了 15 盒，即共用了 _____ 枝棉花棒。

(b) 醫護室有 33 盒棉花棒，每盒用了 15 枝，即共用了 _____ 枝棉花棒。