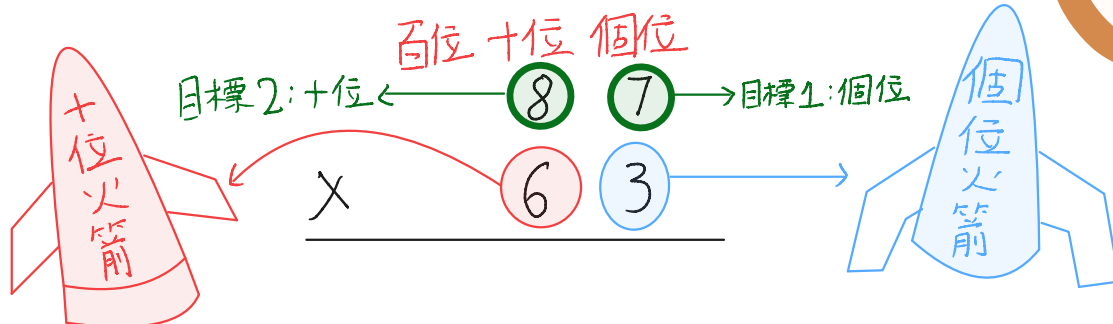


兩位數乘法

之
火箭發射任務



任務一：「十位」火箭發射任務

目標一： 6×7
 $= 42$

目標二： 6×8
 $= 48 + 4$ (目標一的進位)
 $= 52$

目標二：十位 ② 8 7 ① 目標一：個位

$\times$ 6 3

5 2 2 0

十位火箭需要補一個「0」

任務二：「個位」火箭發射任務

目標一： 3×7
 $= 21$

目標二： 3×8
 $= 24 + 2$
 $= 26$

目標二：十位 ② 8 7 ① 目標一：個位

$\times$ 6 3

5 2 2 0

十位火箭發射結果

2 6 2 1

個位火箭發射結果

5 4 8 1

兩位數乘法

之
火箭發射任務

特別任務：三位數 × 兩位數

新目標：百位

$$\begin{array}{r} \boxed{2}73 \\ \times \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

報告長官!!
新目標出現：百位

任務一：

③目標三：百位

目標二：十位^②

①目標一：個位

$$\begin{array}{r} \boxed{2}\boxed{7}\boxed{3} \\ \times \quad \boxed{1}2 \\ \hline 2 \quad 7 \quad 3 \quad 0 \end{array}$$

任務二：

③目標三：百位

目標二：十位^②

①目標一：個位

$$\begin{array}{r} \boxed{2}\boxed{7}\boxed{3} \\ \times \quad 1\boxed{2} \\ \hline 2 \quad 7 \quad 3 \quad 0 \\ \quad 5 \quad 4 \quad 6 \\ \hline 3 \quad 2 \quad 7 \quad 6 \end{array}$$

特別行動

★ 兩位數乘法 ★

—— 火箭發射任務 ——

★ 樂Sir 長官提示：

發射「十位火箭」時，緊記要在答案的最右邊補上一個「0」！

(例如：計算 87×60 時，先計 $87 \times 6 = 522$ ，再補0變成 5220)

任務一：概念重溫 (填空題)

1. 進行兩位數乘法時，我們有兩支火箭要發射。

先發射「_____火箭」，再發射「_____火箭」。

2. 計算 45×23 時：

- 「個位火箭」負責計算： $45 \times$ _____

- 「十位火箭」負責計算： $45 \times$ _____

任務二：標準火箭發射 (實戰計算)

請在下方空白處列出直式，並清楚顯示兩支火箭的發射結果！

3. $68 \times 45 =$

4. $73 \times 52 =$

！報告長官！！！ 新目標出現百位！！

任務三：特別任務——三位數 × 兩位數

目標升級了！但發射程序一樣，請小心計算進位。

5. $184 \times 23 =$

6. $406 \times 37 =$ (注意：小心處理數字中間的 0)

任務四：解密應用題

請列式計算下列各題。

7. 伽伽Miss 為補習班買了 35 盒曲奇餅，每盒有 24 塊。
她一共買了曲奇餅多少塊？

8. 燦Sir 的火箭模型玩具每個售 145 元，他今天賣出了 18 個。
他一共收得多少元？

樂Sir 任務解密 (詳細題解)

老師及家長對分專用

任務一：概念重溫

1. 先發射「個位火箭」，再發射「十位火箭」。

2. 45×23 ：

- 「個位火箭」負責計算： 45×3
- 「十位火箭」負責計算： 45×20 (或寫 2)

任務二：標準火箭發射

3. $68 \times 45 = 3060$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \times \\ \hline \\ \\ \\ + \\ \hline 3 6 0 \end{array}$$

$\leftarrow$ 個位火箭 (68×5)
 $\leftarrow$ 十位火箭 (68×40)

4. $73 \times 52 = 3796$

$$\begin{array}{r}
 73 \\
 \times 52 \\
 \hline
 146 \quad \leftarrow \text{個位火箭 } (73 \times 2) \\
 + 3650 \quad \leftarrow \text{十位火箭 } (73 \times 50) \\
 \hline
 3796
 \end{array}$$

任務三：特別任務——三位數 $\times$ 兩位數

5. $184 \times 23 = 4232$

$$\begin{array}{r}
 184 \\
 \times 23 \\
 \hline
 552 \quad \leftarrow \text{個位火箭 } (184 \times 3) \\
 + 3680 \quad \leftarrow \text{十位火箭 } (184 \times 20) \\
 \hline
 4232
 \end{array}$$

6. $406 \times 37 = 15022$

$$\begin{array}{r}
 406 \\
 \times 37 \\
 \hline
 2842 \quad \leftarrow \text{個位火箭 } (406 \times 7) \\
 + 12180 \quad \leftarrow \text{十位火箭 } (406 \times 30) \\
 \hline
 15022
 \end{array}$$

任務四：解密應用題

7. 一共買了曲奇餅：

$$35 \times 24 = \mathbf{840} \text{ (塊)}$$

答：她一共買了曲奇餅 840 塊。

8. 一共收得：

$$145 \times 18 = \mathbf{2610} \text{ (元)}$$

答：他一共收得 2610 元。