

知識要點

- ✓ 一個數乘以 10、100 或 1000，所得的積等於把該數的小數點分別向右移 1 個位、2 個位或 3 個位。
- ✓ 一個數乘以 0.1、0.01 或 0.001，所得的積等於把該數的小數點分別向左移 1 個位、2 個位或 3 個位。

例 $85 \times 0.01 = \underline{0.85}$

$85 \rightarrow 0.85$

移動小數點後，注意補 0。

試一試

$0.57 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

易錯舉例

易錯點：誤以為與加減法一樣，要對齊小數點。

例



錯解

$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 0.5 \\ \hline 23.0 \end{array}$$



正解

$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 0.5 \\ \hline 2.30 \end{array}$$



小貼士：根據乘數和被乘數的小數位數之和，先點小數點，再刪小數部分末尾的 0。

即學即練

1. $8 \times 2.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $0.9 \times 2.3 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $1.4 \times 3.27 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $3.25 \times 0.12 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $0.17 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $25.3 \times 0.001 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. 下列哪一道算式的結果與 0.36×24 的相同？

- A. 0.36×0.24
- B. 36×2.4
- C. 3.6×2.4
- D. 3.6×0.24

8. 一卷魚線的長度是 20.5m，這卷魚線長 $\underline{\hspace{2cm}}$ cm。

基礎訓練

9. 最小的一位小數與最大的兩位偶數相乘的結果是多少？

答案：_____

10. 一包高筋麵粉重 7.25kg。西餅店製作曲奇用去了 6 包高筋麵粉，即用去高筋麵粉多少？

A. 42.5kg

B. 43.2kg

C. 43.5kg

D. 44.5kg

跨
課
題

11.

傢具促銷

每張木椅售 \$52.50。

促銷時間：11:00 a.m.—7:00 p.m.

傢具城舉行促銷活動。

(a) 促銷活動的時間長_____小時。

(b) 婉怡和四位朋友各買了一張木椅，她們共須付款 \$_____。

12. 一本中文字典重 1.15 公斤，世界地圖集的重量是中文字典的 0.24 倍。世界地圖集約重多少公斤？（答案取至小數點後兩個位）

答案：_____公斤

13. 水龍頭每分鐘漏出 0.07 升水，一小時漏出水多少升？

答案：_____升

應用天地

14. 叔叔的汽車注入了 9.6L 黃金汽油，他須付款多少？

本日油價

黃金汽油	\$16.50
白金汽油	\$17.60
柴油	\$11.50

15.

洗衣收費

每1公斤 \$14.50

(不足1公斤亦以1公斤收費計算)

王太太拿2.6公斤的衣服去洗衣店清洗，她須付款多少？



解題思路

2.6公斤須按_____公斤
收費計算。

16. 爸爸每天工作6.5小時，他上月工作了22天，共工作了多少小時？



17. 張小姐以特價購買一打右圖的杯子，共須付款多少？



原價：\$22.80

特價：\$18.50



18. 長方形菜地的長是5.3m，闊是2m。

(a) 如果長方形花地的長是菜地的3倍，闊與菜地的相同，花地的面積是
_____ m²。

(b) 如果長方形花地的長和闊分別是菜地的3倍，花地的面積是多少？

答案：_____ m²