

數 16 小數乘法(二)

▶ 小數乘小數



要點導航

例 $4.12 \times 0.3 = 1.236$

$$\begin{array}{r} 4.12 \\ \times 0.3 \\ \hline 1.236 \end{array}$$

兩位小數
一位小數
三位小數

$2.3 \times 0.1 = 0.23$

一個數乘以0.1、0.01、0.001時，只需把該數的小數點分別向左移1個位、2個位、3個位。

計算下列各題。

1. $1.8 \times 2.4 =$ _____

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ \times 2.4 \\ \hline \end{array}$$

2. $37.2 \times 0.75 =$ _____

$$\begin{array}{r} 37.2 \\ \times 0.75 \\ \hline \end{array}$$

3. $12.34 \times 0.01 =$ _____

4. $9.9 \times 0.001 =$ _____

5. $0.7 \times 0.46 =$ _____

6. $3.2 \times 0.25 =$ _____
速算

7. $39.8 \times 2.1 =$ _____

速算指南

$$\begin{aligned} 1.25 \times 8.8 &\rightarrow 8.8 = 8 \times 1.1 \\ &= 1.25 \times 8 \times 1.1 \\ &= 10 \times 1.1 \\ &= 11 \end{aligned}$$

拆分法



陳先生經營一間溫泉旅館。

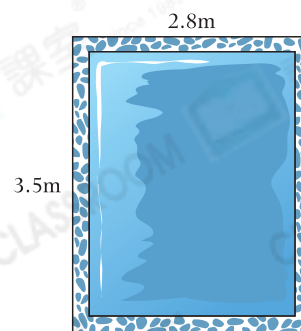
8. 活膚溫泉池的深度是1.05m，水的深度是溫泉池的0.8倍，即水深_____m。

9. (a) 右圖是養生溫泉池的平面圖，它的面積是多少？
跨課題

答案：_____m²

(b) 該溫泉池的底部要更換瓷磚，每平方米的費用是28.5元，陳先生需要付多少元？

答案：_____元



雲浩的爸爸去給汽車入油。

新綠油站本日油價

| | |
|------|-----------|
| 柴油 | 每升 \$9.60 |
| 無鉛汽油 | 每升 \$ |

* 使用會員卡所有燃油每升減 \$1.2。

10. 每升無鉛汽油的價格是每升柴油的 2.25 倍，每升無鉛汽油售 \$ _____。
11. 爸爸使用會員卡給汽車加 35.5L 柴油。
- (a) 應付款 \$ _____。
- (b) 節省款項多少？(列式計算)



媽媽去街市購買燒烤所用的食材。

牛丸



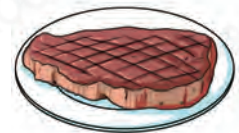
每公斤 \$41.50

雞翼



每公斤 \$19.80

牛扒



每公斤 \$53.50

12. 買 0.6 公斤牛丸共須付 \$ _____。
13. 媽媽買 1.5 公斤的雞翼，須付多少？(列式計算)



14. 媽媽還餘下 70.3 元，最後打算購買 1.4 公斤牛扒，她的款項 * 足夠 / 不足夠
(* 圈出答案) 購買這些牛扒。