

小學生數學

— 小數乘法

重點解說

同學們在上個單元有學過——如何用「單位」來解決整數乘法問題了，例如：

「1 公斤米賣 36 元，5 公斤米賣多少元？」

因為題目問的是「賣多少元？」，也就是最後算出「答案」的單位是「元」，即本題「被乘數」用的單位也是「元」，故：

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\text{被乘數}} \\
 \downarrow \\
 36 \times 5 = 180 \text{ (元)} \\
 \uparrow \\
 \text{元}
 \end{array}$$

用答案的單位推測誰是被乘數

同理，所以小數乘法問題也可以比照上述來解題，以下面練習題的第 1 題為例：

「1 公斤米賣 36 元，0.5 公斤米賣多少元？」

這裡題目問的也是「多少元？」，所以本題「被乘數」用的單位就是「元」，即：

$$\begin{array}{c}
 36 \times 0.5 = 18 \text{ (元)} \\
 \uparrow \\
 \text{元}
 \end{array}$$

用答案的單位推測誰是被乘數

像這種用整數乘法來學習小數乘法，是不是非常容易呢？

小數乘法練習

班級：_____ 姓名：_____ 答對題數：_____

1. 1 公斤米賣 36 元，0.5 公斤米賣多少元？
2. 1 公尺等於 100 公分，2.6 公尺等於多少公分？
3. 1 小時等 升，0.5 瓶養樂多有多少毫升？
4. 1 個蛋糕賣 450 元，0.5 個蛋糕相當於是多少元？
5. 1 公斤芭樂賣 25 元，2.4 公斤芭樂賣多少元？
6. 1 個鍋貼賣 5.5 元，18 個鍋貼賣多少元？

7. 1 件衣服定價 250 元，打六折賣多少元？（打六折等於定價乘以 0.6）

8. 1 分鐘等於 60 秒，7.8 分鐘等於多少秒？

9. 1 包糖果有 8 顆，7.5 包糖果有幾顆？

10. 1 條奶油重 97 公克，2.5 條奶油重多少公克？

11. 1 天有 24 小時，6.5 天有多少小時？

12. 1 包貼紙賣 23 元，9.5 包貼紙相當於是多少元？

13. 1 公斤草莓賣 200 元，0.7 公斤草莓賣多少元？

14. 1 公斤紅豆賣 46 元，2.5 公斤紅豆賣多少元？

15. 1 毫米等於 0.1 公分，99 毫米等於多少公分？

16. 1 公分等於 10 毫米，9.8 公分等於多少毫米？

17. 1 公斤等於 1000 公克，0.85 公斤等於多少公克？

18. 1 件褲子定價 390 元，打五折賣多少元？（打五折等於定價乘以 0.5）

19. 1 箱礦泉水有 24 瓶，5.5 箱礦泉水有幾瓶？