

小學生數學

— 小數除法

重點解說

同學們在前面已經學過——如何用「單位」來解決整數除法的平分問題了，例如：

「小明 2 小時跑 16 公里，他 1 小時跑多少公里？」

因為題目問的是「多少公里？」，也就是最後算出「答案」的單位是「公里」，即本題「被除數」用的單位也是「公里」，故：

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\text{被除數}} \\
 \downarrow \\
 16 \div 2 = 8 \text{ (公里)} \\
 \uparrow \\
 \text{公里}
 \end{array}
 \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \text{用答案的單位推測誰是被除數}$$

同理，所以小數除法的平分問題也可以比照上述來解題，以下面練習題的第 3 題為例：

「小明 2.5 小時跑 16 公里，他 1 小時跑多少公里？」

這裡題目問的也是「多少公里？」，所以本題「被除數」用的單位就是「公里」，即：

$$\begin{array}{c}
 16 \div 2.5 = 6.4 \text{ (公里)} \\
 \uparrow \\
 \text{公里}
 \end{array}
 \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \text{用答案的單位推測誰是被除數}$$

像這種用整數除法來學習小數除法，是不是非常容易呢？

小數除法練習

班級：_____ 姓名：_____ 答對題數：_____

1. 3 公斤米賣 94.5 元，1 公斤米賣多少元？

2. 4 包貓糧重 42.8 公斤，1 包貓糧重多少公斤？

3. 小明 2.5 小時跑 16 公里，他 1 小時跑多少公里？

4. 5 杯水有 750.5 毫升，1 杯水有多少毫升？

5. 5 塊餅乾重 58.5 公克，1 塊餅乾重多少公克？

6. 4.5 公斤芭樂賣 90 元，1 公斤芭樂賣多少元？

7. 7 杯奶茶重 5.6 公斤，1 杯奶茶重多少公斤？

8. 630 分鐘等於 10.5 小時，1 小時等於多少分鐘？

9. 360 元可買草莓 2.5 公斤，1 公斤草莓要多少元？

10. 9 顆彈珠重 67.5 公克，1 顆彈珠重多少公克？

11. 88 顆糖果重 2.2 公斤，1 公斤糖果有多少顆？

12. 36 元可買西瓜 4.5 公斤，1 公斤西瓜要多少元？

13. 8.5 箱礦泉水有 204 瓶，1 箱礦泉水有幾瓶？

14. 27 瓶礦泉水相當於 4.5 箱，1 箱礦泉水有幾瓶？
15. 9 條相同的繩子總長 139.5 公分，1 條繩子長多少公分？
16. 12 本書重 19.2 公斤，1 本書重多少公斤？
17. 36 元可買汽水糖 0.9 公斤，1 公斤汽水糖要多少元？
18. 7 瓶乳液有 248.5 毫升，1 瓶乳液有多少毫升？
19. 6 台電風扇重 20.4 公斤，1 台電風扇重多少公斤？
20. 121 公分相當於是 1.1 條繩子，1 條繩子有多少公分？