

小學生數學

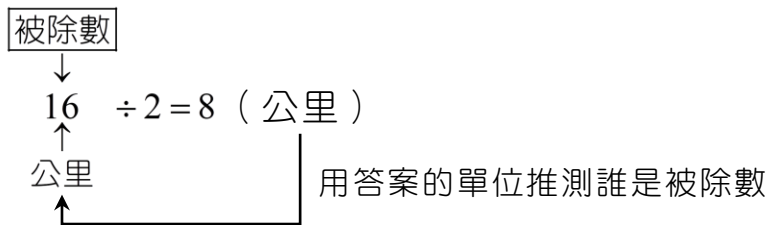
— 除法（平分的反向思考）

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：



然而，像上述這種平分問題還可以反問成：「1 公里跑多少小時？」，一下子就將簡單的平分問題提升到難題，就像下面的這些練習題。這些題目到底要怎麼算呢？答案很簡單，只要看單位就對了。以第 2 題為例：

「小明 2 小時跑 16 公里，他跑 1 公里需要多少小時？」

這裡題目問的是「多少小時？」，所以本題「被除數」用的單位就是「小時」，即：

$$\begin{array}{c} 2 \\ \uparrow \\ \text{小時} \end{array} \div 16 = 0.125 \text{ (小時)} \quad \text{或} \quad \begin{array}{c} 2 \\ \uparrow \\ \text{小時} \end{array} \div 16 = \frac{2}{16} = \frac{1}{8} \text{ (小時)}$$

用這樣方式解題後，你還可以回頭用乘法來檢驗自己算的對不對。以剛剛上題為例，算出的結果是：「跑 1 公里需要 0.125 小時」，所以跑了 16 公里要花： $0.125 \times 16 = 2$ （小時），這個結果和題目描述的不是一樣嗎？可見你算出的答案是對的。

除法練習

班級：_____ 姓名：_____ 答對題數：_____

1. 12 公斤回收紙賣 4 元，1 元可以買多少公斤的回收紙？
2. 小明 2 小時跑 16 公里，他跑 1 公里需要多少小時？
3. 4 條相同的繩子總長 2 公尺，1 公尺相當於是幾條繩子？
4. 5 杯水有 500 毫升，1 毫升相當於有幾杯水？
5. 2 小時等於 120 分鐘，1 分鐘等於多少小時？（分數作答）
6. 8 桶水重 4 公斤，1 公斤相當於有幾桶水？

7. 6 瓶香水有 300 毫升，1 毫升相當於有幾瓶香水？

8. 5 分鐘等於 300 秒，1 秒等於多少分鐘？（分數作答）

9. 54 元可以買糖果 27 公克，1 元相當於可以買多少公克的糖果？

10. 90 毫米等於 9 公分，1 毫米等於多少公分？

11. 1 天等於 24 小時，1 小時相當於是幾天？（分數作答）

12. 150 元可以買巧克力 45 顆，1 元相當於可以買幾顆巧克力？

13. 30 元可以買 18 張色紙，1 元相當於可以買幾張色紙？

14. 8 包貼紙有 128 張，1 張貼紙相當於是幾包貼紙？

15. 4 箱番茄有 500 顆，1 顆番茄相當於是幾箱番茄？

16. 25 元可以買 50 個迴紋針，買 1 個迴紋針需要多少元？

17. 5 雙襪子賣 100 元，1 元相當於買幾雙襪子？

18. 7 瓶香水共有 175 毫升，1 毫升相當於是幾瓶香水？

19. 3 條繩子總長 96 公分，1 公分相當於是幾條繩子？

20. 8 箱礦泉水有 32 瓶，1 瓶相當於是幾箱礦泉水？