

# 小學生數學


## — 乘除應用

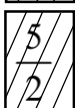
### 重點解說

大家一定都有過這種經驗，當一份試卷裡同時出現乘法與除法的題目時，大腦不自覺的就卡住了，尤其是涉及小數與分數的乘除，要判斷是用乘法解題？還是用除法解題？實在傻傻搞不清楚。

像這種時候，我們就要使用一些技巧來協助解題，而其中最簡單的技巧，就是「偷天換日法」。

簡單來說，就是將題目中有小數或分數的地方遮住，改用成一個整數來看，在判斷如何列式後，再將題目中的小數或分數代進列式中，以下面練習題的第 1、2 題為例：

1. 「1 公斤芒果賣 60 元， 公斤賣多少元？」

2. 「1 公斤芒果賣 60 元， 公斤賣多少元？」

將遮住的地方看成整數後，就會知道是 60 元累加 5 次，用乘法列式就是：

$$60 \times 5 = 300 \text{ (元)}$$

↑  
元

單位一致

將原來小數、分數代回後，原 1、2 題的解法就是：

1. 「 $60 \times 0.5 = 30 \text{ (元)}$ 」

↑  
元

單位一致

2. 「 $60 \times \frac{5}{2} = 150 \text{ (元)}$ 」

↑  
元

單位一致



## 乘除應用練習

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 答對題數：\_\_\_\_\_

1. 1 公斤芒果賣 64 元，0.5 公斤芒果賣多少元？

2. 1 公斤芒果賣 64 元， $\frac{5}{2}$  公斤芒果賣多少元？

3. 1 公斤芒果賣 64 元，1 元可以買多少公斤？

4. 2.5 公斤芒果賣 125 元，1 公斤芒果賣多少元？

5.  $\frac{5}{2}$  公斤芒果賣 125 元，1 公斤芒果賣多少元？

6. 小博 1 小時跑 7.4 公里，他 6 小時跑多少公里？

博幼診療室 9

7. 小博 1 小時跑  $\frac{75}{4}$  公里，他 6 小時跑多少公里？
  
8. 小博 6 小時跑 43.2 公里，他 1 小時跑多少公里？
  
9. 小博  $\frac{7}{2}$  小時跑 42 公里，他 1 小時跑多少公里？
  
10. 小幼 3 小時跑 15 公里，他跑 1 公里要多少小時？
  
11. 小幼 1.5 小時跑 15 公里，他跑 1 公里要多少小時？
  
12. 小幼 3 分鐘跑  $\frac{6}{25}$  公里，他跑 1 公里要多少分鐘？
  
13. 1 分鐘等於 60 秒，12.5 分鐘等於多少秒？

14.  $\frac{12}{5}$  分鐘等於 144 秒，1 分鐘等於多少秒？

15. 1 公尺等於 100 公分，8.1 公尺等於多少公分？

16. 1 公尺等於 100 公分， $\frac{1}{8}$  公尺等於多少公分？

17. 9 根相同的繩子總長 13.5 公尺，1 根繩子長多少公尺？

18. 9 根相同的繩子總長  $\frac{18}{5}$  公尺，1 根繩子長多少公尺？

19. 9 根相同的繩子總長 12.5 公尺，1 公尺相當於是幾根繩子？

20. 9 根相同的繩子總長  $\frac{12}{5}$  公尺，1 公尺相當於是幾根繩子？