

小學生數學

- 先除後乘 C (分數乘除)

重點解說

同學們在前面單元已經學過整數、小數先除後乘題型，而分數先除後乘題型也一樣。

以下面練習的第 1 題為例：

「 $\frac{4}{3}$ 公斤米賣 120 元，1 公斤米賣多少元？5 公斤米賣多少元？」

- (1) 先求出 1 公斤米賣多少元。「答案」單位是「元」，表示本題「被除數」用的單位也是「元」

$$120 \div \frac{4}{3} = 120 \times \frac{3}{4} = 90 \text{ (元)}$$

↑
元

單位一致

由(1)的結果知道 1 公斤米賣 90 元

- (2) 再求 5 公斤米賣多少元？「答案」單位是「元」，表示本題「被乘數」用的單位也是「元」

$$90 \times 5 = 450 \text{ (元)}$$

↑
元

單位一致

由此可知 5 公斤米賣 450 元

這樣就能輕鬆地算出分數先除後乘類型問題的答案了！是不是很容易呢？

先除後乘練習 C

班級：_____ 姓名：_____ 答對題數：_____

1. $\frac{4}{3}$ 公斤米賣 120 元，1 公斤米賣多少元？ 5 公斤米賣多少元？
2. 4 根木棍重 $\frac{16}{3}$ 公斤，1 根木棍重多少公斤？ 3 根木棍重多少公斤？
3. 小明 $\frac{3}{7}$ 小時跑 3 公里，他 1 小時可以跑幾公里？ 他 4 小時可以跑幾公里？
4. $\frac{9}{2}$ 公斤草莓賣 900 元，1 公斤草莓可賣多少元？ $\frac{11}{2}$ 公斤草莓可賣多少元？
5. $\frac{9}{4}$ 公斤香蕉賣 90 元，則 1 元可買幾公斤香蕉？ 8 元可買幾公斤香蕉？
6. 11 箱鉛筆盒重 $\frac{11}{5}$ 公斤，則 1 公斤相當於幾箱鉛筆盒？ 3 公斤相當於幾箱鉛筆盒？

7. $\frac{5}{2}$ 公升的水賣 5 元，1 元可買幾公升的水？ 20 元可買幾公升的水？
8. $\frac{5}{6}$ 瓶水容量為 150 毫升，2 瓶水多少毫升？ 3 瓶水多少毫升？
9. $\frac{3}{5}$ 公斤芭樂賣 30 元，3 公斤賣多少元？ 2 公斤賣多少元？
10. $\frac{2}{3}$ 個披薩重 330 公克，2 個披薩重多少公克？ 3 個披薩重多少公克？