

易錯舉例

易錯點：忘記先把帶分數化為假分數。

例 $3\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} =$ _____



錯解

$$3\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} = 3\frac{4^2}{5} \times 2\frac{1}{2_1} = \frac{17}{5} \times 2 = 6\frac{4}{5}$$



正解

$$3\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} = \frac{19}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{19}{2} = 9\frac{1}{2}$$



小貼士：當帶分數相乘時，先把帶分數化為假分數，再約簡相乘。

即學即練

1. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ _____

2. $\frac{2}{9} \times 1\frac{7}{11} =$ _____

3. $\frac{7}{12} \times 2\frac{3}{7} =$ _____

4. $5\frac{2}{3} \times 4\frac{7}{8} =$ _____

基礎訓練



5. 如果 $E \times F = 24$ ，那麼 $\frac{E}{5} \times \frac{F}{3} = ?$

A. 8

B. $4\frac{4}{5}$

C. $1\frac{3}{5}$

D. $1\frac{1}{5}$

6. 一卷尼龍繩長 $48\frac{4}{5}$ m。

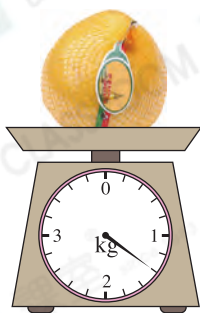
(a) 一卷麻繩的長度是一卷尼龍繩的 $1\frac{1}{2}$ 倍，一卷麻繩長 _____ m。

(b) 速遞員用去 $\frac{1}{4}$ 卷尼龍繩綁貨物，即用去尼龍繩 _____ m。

7. 一瓶梳打水有 $1\frac{1}{2}$ L，姊姊用了半瓶調製雜果賓治。她共用了梳打水多少？

答案：_____ L

8.



(a) 紅肉柚子每公斤售 $20\frac{1}{2}$ 元，媽媽購買一個左面的紅肉柚子，須付_____元。

(b) 王太太買的柚子重量是媽媽的 $\frac{6}{7}$ ，即王太太買的柚子重_____公斤。

應用天地

9. 地球表面約有 $\frac{7}{10}$ 被海洋覆蓋，海洋的面積大約是多少億平方公里？

地球的表面积約是 $5\frac{1}{10}$ 億平方公里。



10. 每包綠豆重 $2\frac{2}{5}$ kg，媽媽買了5包綠豆，並用 $1\frac{1}{2}$ 包製作糕點。媽媽製作糕點用去綠豆多少？

CLASSROOM Tips

小心選取有用數據來計算。

11. 紫晴用了 $\frac{2}{3}$ 小時做功課，其中 $\frac{5}{8}$ 的時間是做中文科功課。她做中文科功課用了多少小時？