




易錯舉例

易錯點：誤把整數作為分母，與分子約簡。

例  錯解 $2\frac{4}{5} \times \frac{1}{7} \times 4 = \frac{2\cancel{4}}{5} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} \times \cancel{4}_2 = \frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5}$

 正解 $2\frac{4}{5} \times \frac{1}{7} \times 4 = \frac{2\cancel{4}}{5} \times \frac{1}{\cancel{7}_1} \times \frac{\cancel{4}}{1} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

 小貼士：將「4」改寫成「 $\frac{4}{1}$ 」，只可和分母約分。

即學即練

1. $\frac{1}{2} \times 8 \times \frac{3}{4} =$ _____

2. $\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{3} =$ _____

3. $2\frac{3}{11} \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{7} =$ _____

4. $2 \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{4} =$ _____

5. 遊樂場共有 552 人，其中 $\frac{3}{8}$ 是小童，小童中有 $\frac{1}{3}$ 是女孩，下列哪一道算式能計算出遊樂場共有女童多少人？

A. $552 \times \frac{3}{8}$

B. $552 \times \frac{1}{3}$


C. $552 \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$

D. $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$

基礎訓練

6. 公園裏有 36 棵樹，梧桐樹佔 $\frac{5}{9}$ ，其中 $\frac{2}{5}$ 開了花，已開花的梧桐樹有多少棵？

答案：_____ 棵

7.  概念題 ★ 是一個非零整數， $14 \times \frac{\star}{7} \times \frac{2}{\star}$ 的結果是多少？

A. 4

B. ★

C. 1

D. $4 \times \star$

8. 水果店售出了 48 個橙，售出蘋果的數量是橙的 $2\frac{1}{8}$ 倍，售出芒果的數量是蘋果的 $\frac{1}{3}$ ，即水果店售出了 _____ 個芒果。

9. 玉清昨天在小食店工作的時間佔一天的 $\frac{1}{3}$ 。如果在小食店工作每小時的工資是 $\$20\frac{2}{5}$ ，那麼她昨天獲得工資多少？

- A. $\$6\frac{4}{5}$ ○ B. $\$81\frac{3}{5}$
 ○ C. $\$163\frac{1}{5}$ ○ D. $\$244\frac{4}{5}$



CLASSROOM Tips

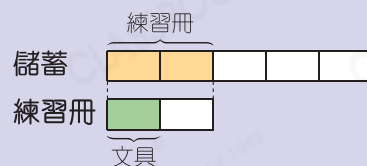
須找出昨天工作了多少小時。

應用天地

10. 莉萍儲蓄了800元，她買練習冊用了全部款項的 $\frac{2}{5}$ ，買文具的款項是買練習冊的一半，她買文具用了多少元？



解題思路



11. 新美每天練習樂器 $1\frac{5}{6}$ 小時，其中 $\frac{3}{4}$ 的時間是練習小提琴，新美一星期練習小提琴多少小時？



12. 一罐混合堅果重3000克。如果其中 $\frac{1}{5}$ 是腰果，開心果是腰果的 $\frac{1}{4}$ ，杏仁是開心果的 $\frac{1}{2}$ ，即有開心果多少公斤？



CLASSROOM Tips

須先統一單位。