



易錯舉例

易錯點：計算真分數乘以整數時，錯把分子和整數約分。

例 $\frac{8}{13} \times 4 =$ _____



錯解

$$\frac{8}{13} \times 4 = \frac{8^2}{13} \times 4_1 = \frac{2}{13}$$



正解

$$\frac{8}{13} \times 4 = \frac{8 \times 4}{13} = \frac{32}{13} = 2\frac{6}{13}$$



小貼士：真分數乘以整數時，應先考慮整數能否與分母約分。

即學即練

1. $\frac{7}{9} \times 5 =$ _____

2. $1\frac{11}{18} \times 9 =$ _____

3. $16 \times \frac{5}{14} =$ _____

4. $88 \times 4\frac{3}{22} =$ _____

基礎訓練

5. 下列哪一道算式的結果最小？

A. $2\frac{2}{3} \times 9$

B. $3\frac{1}{3} \times 6$

C. $3\frac{2}{5} \times 5$

D. $7\frac{1}{8} \times 8$

6. 一個芒果的重量是 $\frac{1}{5}$ kg，一個菠蘿的重量是一個芒果的6倍。一個菠蘿的重量是多少？

答案：_____ kg

7. 黃先生每天健身 $1\frac{3}{4}$ 小時。由3月26日至4月6日，黃先生共健身多少小時？

A. 56小時

B. 21小時

C. $19\frac{1}{4}$ 小時

D. $10\frac{1}{2}$ 小時

跨
課
題

8. 文莉去台灣旅遊買了三打明信片， $\frac{1}{3}$ 是國立故宮明信片， $\frac{1}{6}$ 是傳統民俗明信片，餘下的是風景照明信片。

(a) 風景照明信片佔全部明信片的_____。

(b) 其中* 國立故宮 / 傳統民俗 / 風景照 (*圈出答案)明信片的數量最多，有_____張。


應用天地

9. 今年是平年，二月份有 $\frac{3}{7}$ 的日子是晴天，即共有晴天多少天？



解題思路

① 平年的二月份有_____天。

② 
晴天

82 ①

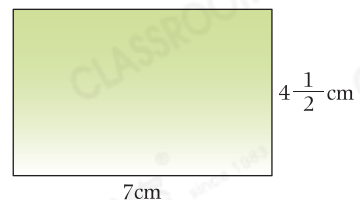
10. 君如有240元，她用了其中 $\frac{1}{4}$ 購買一束花，這束花售多少元？



跨
課
題

11. (a) 右圖是一張長方形玻璃紙，玻璃紙的面積是_____ cm^2 。

(b) 從這張長方形玻璃紙中剪出一個最大的正方形，該正方形的周界是多少？



解題思路

① 找出最大正方形的邊長與長方形的長或闊的關係。

② 正方形周界 = 邊長 \times _____

87 ②