

## 易錯舉例

易錯點：未能把答案約至最簡。

例 把  $\frac{12}{30}$  化為最簡分數。



錯解

$$\frac{6}{15}$$



正解

$$\frac{2}{5}$$



小貼士：當分子和分母的公因數只有1，便不能再約簡。

## 即學即練

1. 下列哪一個分數與  $1\frac{2}{5}$  的值相等？

A.  $\frac{90}{75}$

B.  $\frac{84}{60}$

C.  $\frac{35}{30}$

D.  $\frac{64}{40}$

2. 把  $\frac{40}{6}$  化為帶分數。

答案：\_\_\_\_\_



## CLASSROOM Tips

先約簡，再化成帶分數。

## 基礎訓練

概念題

3. 如果  $\frac{\star}{6}$  是一個最簡真分數， $\star$  可能是\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_。

4. 在空格內填上適當的數。

(a)  $\frac{6}{7} = \frac{\square}{35}$

(b)  $\frac{36}{48} = \frac{3}{\square}$

(c)  $\frac{32}{98} = \frac{\square}{49}$

(d)  $\frac{5}{12} = \frac{60}{\square}$

5. 在空格內填上「>」、「<」或「=」。

(a)  $3 \square \frac{28}{7}$

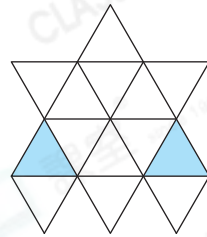
(b)  $\frac{23}{5} \square 3\frac{4}{5}$

(c)  $\frac{15}{27} \square \frac{40}{72}$

(d)  $2\frac{1}{4} \square \frac{7}{4}$

**應用天地**

6. 右圖由大小相同的等邊三角形組成。用筆把等邊三角形塗上顏色，使着色部分佔全圖的 $\frac{3}{7}$ 。



7. 小狗重 $3\frac{7}{8}$  kg，小貓重 $5\frac{1}{8}$  kg。小狗比小貓\* 重 / 輕 (\* 圈出答案)。

8. 下表顯示三條圍巾的長度。

圍巾	P	Q	R
長度	$2\frac{7}{10}$ m	$\frac{19}{10}$ m	$3\frac{1}{10}$ m



**CLASSROOM Tips**



先化成帶分數，再比較。

- (a) 圍巾\_\_\_\_\_最短，圍巾\_\_\_\_\_最長。

- (b) 思敏想買一條比2m長，但比3m短的圍巾，她應選擇圍巾\_\_\_\_\_。

- 9.



上圖中， 比  少佔全部襪子的幾分之幾？

- A.  $\frac{1}{10}$        B.  $\frac{1}{5}$        C.  $\frac{3}{10}$        D.  $\frac{2}{5}$

進階題

- 10.



志誠利用上面的數字卡組成最簡分數，且分子和分母都是一位數。

- (a) 他可組成\_\_\_\_\_個不同的最簡假分數。

- (b) 他用三張數字卡組成一個分子是3的帶分數，數值最大的是\_\_\_\_\_。