

易錯舉例

易錯點：答案只滿足了部分條件。

例 下列哪一個分數的值在 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{2}{3}$ 之間？ $\frac{1}{4} = \frac{6}{24}$ ， $\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$

A. $\frac{1}{6} \frac{4}{24}$

B. $\frac{5}{12} \frac{10}{24}$

C. $\frac{3}{4} \frac{18}{24}$

D. $\frac{7}{8} \frac{21}{24}$



錯解

C



正解

B



小貼士：先把各分數化為同分母分數，然後找出滿足條件的分數。

即學即練

1. 寫出一個數值在 $1\frac{5}{8}$ 和 $1\frac{7}{10}$ 之間的最簡分數。

答案：_____



易錯指南

緊記以最簡分數作答。

基礎訓練

2. 在空格內填上「>」或「<」。

(a) $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$

(b) $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$

(c) $1\frac{1}{2}$ $\frac{5}{4}$

(d) $3\frac{5}{12}$ $3\frac{4}{7}$

3. $3\frac{5}{6}$ * 大於 / 等於 / 小於 (*圈出答案) $\frac{34}{9}$ 。

4. 依指示排列下列各組分數。

(a) $\frac{4}{9}$ ， $\frac{5}{6}$ ， $\frac{1}{3}$ _____ < _____ < _____

(b) $5\frac{1}{4}$ ， 5 ， $5\frac{3}{10}$ _____ > _____ > _____

(c) $2\frac{7}{10}$ ， $2\frac{5}{8}$ ， $3\frac{1}{5}$ _____ < _____ < _____

應用天地

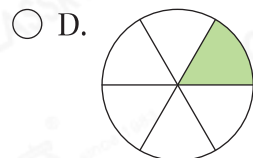
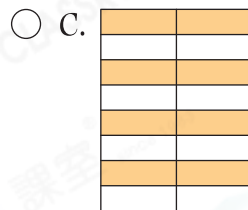
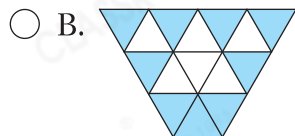
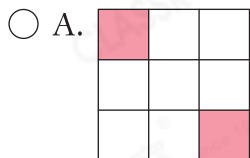
5. 下列哪一個分數的數值最接近1？(圈出答案)

$$\frac{7}{9}$$

$$1\frac{1}{6}$$

$$\frac{11}{12}$$

6. 下列哪一個圖形的着色部分佔全圖的分數值最小？



7. 兩兄弟有相同的款項。哥哥用去 $\frac{4}{7}$ ，弟弟用去 $\frac{3}{5}$ ，誰餘下的款項較多？

答案：_____



CLASSROOM Tips

用去的款項越少，餘下的越多。

8. 田徑隊正在招募隊員，下表顯示四名應徵者參加1000米賽跑所用的時間。

應徵者	弘文	偉文	文哲	子軒
時間(分鐘)	$3\frac{2}{5}$	$4\frac{1}{12}$	$3\frac{1}{3}$	$3\frac{7}{15}$

(a) _____ 所用時間最多，_____ 所用時間最少。

(b) 規定用時少於 $3\frac{5}{12}$ 分鐘的應徵者可加入田徑隊，哪些應徵者符合要求？

答案：_____

9.

$$\frac{1}{4} < \frac{3}{\diamond} < \frac{5}{12}$$

$\frac{3}{\diamond}$ 是一個最簡真分數， \diamond 代表的數字最大是_____。

解題思路

① 將三個分數化為同分子分數：

$$\frac{1 \times 15}{4 \times 15} < \frac{3 \times 5}{\diamond \times 5} < \frac{5 \times 3}{12 \times 3}$$

② _____ $< \diamond \times 5 < \underline{\hspace{2cm}}$

③ 根據題目條件找出最大的數。

12 × 12 × 3 × 4 × 15