



分數的比較

◆ 異分母分數的大小比較

日期

得分

/ 14

例 下列哪一個數最大？

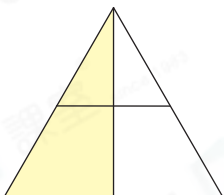
- A. $\frac{3}{5}$
- B. $\frac{7}{10}$**
- C. $\frac{3}{8}$
- D. $\frac{1}{2}$

- 先將選項兩兩通分比較。
- 比較A和B，5和10的最小公倍數是10。
 $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$ ， $\frac{6}{10} < \frac{7}{10}$ ，先剔除A。
- 比較C和D， $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ ， $\frac{3}{8} < \frac{4}{8}$ ，剔除C。
- 比較B和D， $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ ， $\frac{5}{10} < \frac{7}{10}$ ，剔除D。

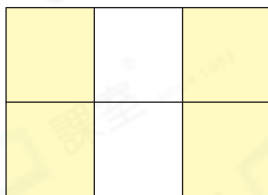
選擇題 選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

1. 下列哪一個圖形，它的着色部分佔全圖的分數最大？

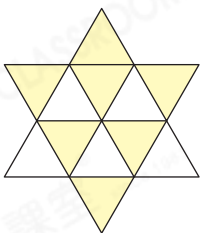
A.



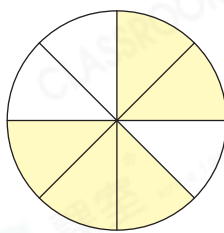
B.



C.



D.



新

2.

$$\frac{18}{5}$$

$$3\frac{5}{6}$$

$$3\frac{7}{10}$$

把上面三個分數由大至小排列出來。

- A. $\frac{18}{5} > 3\frac{5}{6} > 3\frac{7}{10}$
- B. $3\frac{7}{10} > 3\frac{5}{6} > \frac{18}{5}$
- C. $3\frac{5}{6} > 3\frac{7}{10} > \frac{18}{5}$
- D. $\frac{18}{5} > 3\frac{7}{10} > 3\frac{5}{6}$

3.

$$2\frac{3}{4}$$

$$?$$

$$3\frac{1}{6}$$

以上三個數是按數值由小至大排列，下列哪一個數可能是中間的數？

A. $1\frac{2}{3}$

B. $2\frac{5}{6}$

C. $3\frac{3}{8}$

D. $3\frac{5}{24}$

挑戰 4. 如果 $\frac{P}{5} > \frac{10}{Q}$ ，且 $\frac{P}{5}$ 是真分數，那麼 P 和 Q 可能是什麼數字？

A. $P = 2, Q = 20$

B. $P = 3, Q = 15$

C. $P = 4, Q = 20$

D. $P = 5, Q = 15$

 請到 p.8 看提示

短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【6分】

5. 下表顯示三種型號花瓶的重量。

型號	J	K	R
重量 (kg)	$1\frac{3}{10}$	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{5}{8}$

(a) 哪種型號花瓶的重量最重？（只須寫出答案）[2分]

答案：型號 _____

(b) 林先生買了三個型號K的花瓶，這三個花瓶共重多少？[4分]