

12-2

分數比較

日期：_____

積分：_____

1 把 $\frac{7}{8}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{5}{8}$ 由小至大 排列。

$$\frac{7}{8} = 7 \text{ 個 } \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} = \boxed{1} \text{ 個 } \frac{1}{8}$$

$$\frac{5}{8} = \boxed{5} \text{ 個 } \frac{1}{8}$$

由於 $\boxed{1}$ 個 $\frac{1}{8} < \boxed{5}$ 個 $\frac{1}{8} < \boxed{7}$ 個 $\frac{1}{8}$

因此 $\boxed{\frac{1}{8}} < \boxed{\frac{5}{8}} < \boxed{\frac{7}{8}}$

2 把 $\frac{4}{5}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{4}{7}$ 由大至小 排列。

$$\frac{4}{5} = 4 \text{ 個 } \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{9} = 4 \text{ 個 } \frac{1}{9}$$

$$\frac{4}{7} = 4 \text{ 個 } \frac{1}{7}$$

由於 $\frac{1}{5} > \frac{1}{7} > \frac{1}{9}$

$\boxed{4}$ 個 $\frac{1}{5} > \boxed{4}$ 個 $\frac{1}{7} > \boxed{4}$ 個 $\frac{1}{9}$

因此 $\boxed{\frac{4}{5}} > \boxed{\frac{4}{7}} > \boxed{\frac{4}{9}}$

比較下列各分數。

3 把 $\frac{7}{12}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{12}{12}$, $\frac{1}{12}$ 由小至大 排列。

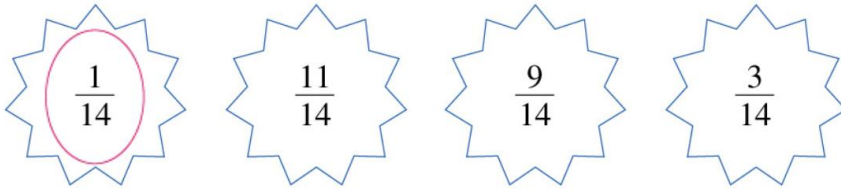
$$\boxed{\frac{1}{12}} < \boxed{\frac{5}{12}} < \boxed{\frac{7}{12}} < \boxed{\frac{12}{12}}$$

4 把 $\frac{4}{13}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{4}{11}$, $\frac{4}{4}$ 由大至小 排列。

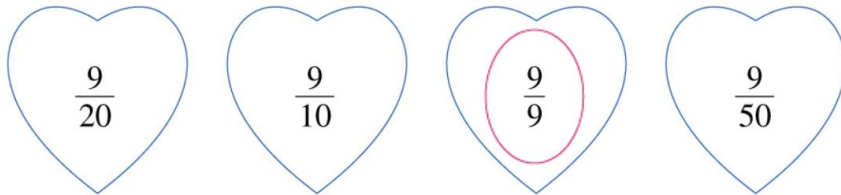
$$\boxed{\frac{4}{4}} > \boxed{\frac{4}{7}} > \boxed{\frac{4}{11}} > \boxed{\frac{4}{13}}$$



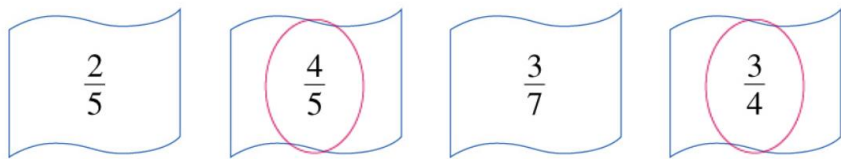
- 5 圈出最小的分數。



- 6 圈出最大的分數。



- 7 圈出所有大於 $\frac{3}{5}$ 的分數。



填一填。

- * 8 $\frac{1}{2} < \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} < 1$
或其他合理答案。

這個分數的表示圖有超過一半着色。

- 9 下列哪一項是正確的？

- A. $\frac{5}{8} > \frac{5}{6}$ B. $\frac{4}{7} > \frac{2}{7}$
 C. $\frac{1}{3} < \frac{1}{9}$ D. $\frac{4}{5} < \frac{3}{5}$

- 10 下列哪一個分數的數值最大？

- A. $\frac{7}{11}$ B. $\frac{7}{10}$
 C. $\frac{7}{8}$ D. $\frac{7}{9}$





比較下列各分數。

1 把 $\frac{4}{7}$, $\frac{7}{7}$, $\frac{2}{7}$ 由大至小 排列。

$$\frac{4}{7} = 4 \text{ 個 } \frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{7} = \boxed{7} \text{ 個 } \frac{1}{7}$$

$$\frac{2}{7} = \boxed{2} \text{ 個 } \frac{1}{7}$$

由於 $\boxed{7}$ 個 $\frac{1}{7} > \boxed{4}$ 個 $\frac{1}{7} > \boxed{2}$ 個 $\frac{1}{7}$

因此 $\boxed{\frac{7}{7}} > \boxed{\frac{4}{7}} > \boxed{\frac{2}{7}}$

2 把 $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{11}$, $\frac{3}{8}$ 由小至大 排列。

$$\frac{3}{7} = 3 \text{ 個 } \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{11} = 3 \text{ 個 } \frac{1}{\boxed{11}}$$

$$\frac{3}{8} = 3 \text{ 個 } \frac{1}{\boxed{8}}$$

由於 $\frac{1}{\boxed{11}} < \frac{1}{\boxed{8}} < \frac{1}{\boxed{7}}$

$\boxed{3}$ 個 $\frac{1}{\boxed{11}} < \boxed{3}$ 個 $\frac{1}{\boxed{8}} < \boxed{3}$ 個 $\frac{1}{\boxed{7}}$

因此 $\boxed{\frac{3}{11}} < \boxed{\frac{3}{8}} < \boxed{\frac{3}{7}}$

3 把 $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{3}{6}$ 由大至小 排列。

$\boxed{\frac{5}{6}} > \boxed{\frac{3}{6}} > \boxed{\frac{1}{6}}$



4 把 $\frac{7}{13}$, $\frac{4}{13}$, $\frac{13}{13}$, $\frac{9}{13}$ 由小至大 排列。

$$\boxed{\frac{4}{13}} < \boxed{\frac{7}{13}} < \boxed{\frac{9}{13}} < \boxed{\frac{13}{13}}$$

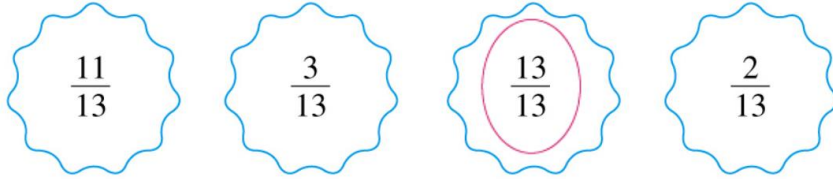
5 把 $\frac{2}{7}$, $\frac{2}{15}$, $\frac{2}{11}$ 由大至小 排列。

$$\boxed{\frac{2}{7}} > \boxed{\frac{2}{11}} > \boxed{\frac{2}{15}}$$

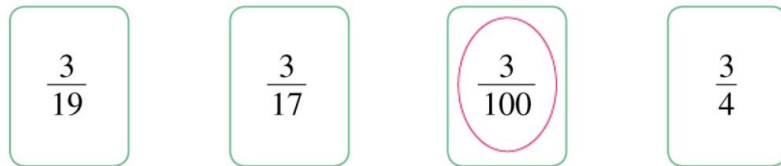
6 把 $\frac{5}{10}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{5}{5}$ 由小至大 排列。

$$\boxed{\frac{5}{12}} < \boxed{\frac{5}{10}} < \boxed{\frac{5}{6}} < \boxed{\frac{5}{5}}$$

7 圈出最大的分數。



8 圈出最小的分數。



9 圈出所有小於 $\frac{4}{7}$ 的分數。

