

P5 分數比較

同分子/同分母	$\frac{4}{5} > \frac{3}{5}$ 分子大, 數值大 $\frac{5}{7} > \frac{5}{8}$ 分母小, 數值大
分子分母都不同	先通分, 再比較。 $\frac{7}{9} > \frac{3}{4}$ ( $\because \frac{28}{36} > \frac{27}{36}$ )

你會比較以下分數嗎？

$$\frac{97}{99} \quad \frac{24}{49} \quad \frac{71}{73} \quad 1\frac{9}{11}$$

摘★秘笈

筆記：先用\_\_\_\_\_， 後再通分。

第一招：整數

整數越大，數值越大 筆記：\_\_\_\_\_小於1

例題：

$$1 > \frac{7}{8} \quad 2 > 1\frac{2}{5} \quad 3\frac{3}{4} > 3\frac{1}{4}$$

比較以下各分數，填上< 或 >。

$2 \underline{\hspace{1cm}} \frac{9}{10}$	$2\frac{2}{7} \underline{\hspace{1cm}} 1\frac{3}{7}$	$3\frac{1}{8} \underline{\hspace{1cm}} 3\frac{1}{9}$
---	--	--

第二招：過半

筆記：\_\_\_\_\_×2，  
大於\_\_\_\_\_則大於一半。

例題：

$$\frac{5}{11} < \frac{11}{20} \quad \frac{13}{21} > \frac{24}{49}$$

比較以下各分數，填上< 或 >。

$\frac{4}{9} \underline{\hspace{1cm}} \frac{7}{13}$	$1\frac{34}{73} \underline{\hspace{1cm}} 1\frac{53}{97}$	$1\frac{11}{19} \underline{\hspace{1cm}} 1\frac{1}{2}$
---	--	--

第三招：子母同差

每個數的分子分母\_\_\_\_\_一樣，就是等差。

例題：

$$\frac{8}{9} > \frac{7}{8} \quad \frac{9}{11} > \frac{3}{5}$$



比較以下各分數，填上 < 或 >。

$\frac{5}{6}$ _____ $\frac{4}{5}$	$\frac{19}{22}$ _____ $\frac{29}{32}$	$1\frac{7}{9}$ _____ $1\frac{11}{13}$
-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

### 多個分數比較

重溫：先用\_\_\_\_\_， 後再比較。

例題：從大至小排列  $\frac{8}{11}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{5}{11}$   $1\frac{2}{13}$  \_\_\_\_\_

溫馨提示：寫答案要寫\_\_\_\_\_的樣子。

根據題目要求，排列以下各題的分數。

1. 把  $\frac{5}{9}$ ,  $\frac{4}{9}$ ,  $\frac{4}{7}$  由小至大比較。 \_\_\_\_\_

2. 把  $\frac{5}{9}$ ,  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{5}{13}$  由大至小比較。 \_\_\_\_\_

3. 把  $1\frac{3}{11}$ ,  $2\frac{1}{6}$ ,  $\frac{7}{9}$  由大至小比較。 \_\_\_\_\_

4. 把  $\frac{8}{9}$ ,  $1\frac{10}{11}$ ,  $\frac{3}{4}$  由小至大比較。 \_\_\_\_\_

5. 把  $1\frac{5}{9}$ ,  $2\frac{3}{7}$ ,  $2\frac{3}{10}$  由大至小比較。 \_\_\_\_\_

6. 把  $\frac{7}{16}$ ,  $\frac{17}{19}$ ,  $\frac{17}{20}$ ,  $\frac{3}{8}$  由小至大比較。 \_\_\_\_\_

7. 把  $\frac{9}{11}$ ,  $1\frac{3}{10}$ ,  $\frac{11}{13}$ ,  $\frac{26}{33}$  由小至大比較。 \_\_\_\_\_