

# 23 分數的大小比較

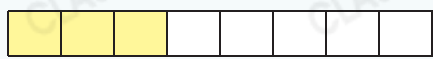


## 要點導航

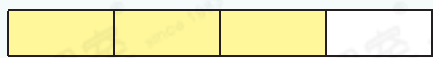
例



$\frac{1}{8}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{8} > \frac{1}{8}$

$\frac{3}{4} > \frac{3}{8}$

當分母相同時，分子越大，分數值越大。

當分子相同時，分母越小，分數值越大。

把下列各組分數按指示排列。

1.  $\frac{3}{9}$ ,  $\frac{7}{9}$ ,  $\frac{1}{9}$                  >            >           

2.  $\frac{5}{12}$ ,  $\frac{5}{13}$ ,  $\frac{5}{11}$                  <            <           

3.  $\frac{6}{7}$ ,  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{4}{13}$                  >            >           

在  內填入適當的答案。

4.  $\frac{3}{10}$  比  小。

5.  $\frac{2}{5}$  比  大。

6.  $\frac{1}{3}$  比  小。

7.  $\frac{5}{8}$  比  大。



### 解題金鑰匙

先考慮為同分母或同分子分數。

三兄妹各有一包數量相同的手工紙，每包手工紙有三種顏色。

8. 一包手工紙中，黃色佔  $\frac{4}{15}$ ，紅色佔  $\frac{2}{15}$ ，綠色佔  $\frac{9}{15}$ 。\_\_\_\_\_ 色手工紙最多。

9. 雲伊用去  $\frac{7}{15}$  包手工紙，哥哥用去  $\frac{7}{10}$  包手工紙，妹妹用去  $\frac{9}{10}$  包手工紙。

\* 雲伊 / 哥哥 / 妹妹 (\* 圈出答案) 用去的手工紙最少。

景熙家有一塊農地，當中種植了五種作物。



景熙

這塊地的 $\frac{1}{8}$ 種植了紅蘿蔔， $\frac{3}{8}$ 種植了西蘭花， $\frac{3}{16}$ 種植了菠菜， $\frac{1}{4}$ 種植了玫瑰， $\frac{1}{16}$ 種植了菊花。



弟弟

我計算出，這塊地的 $\frac{5}{16}$ 種植了鮮花， $\frac{11}{16}$ 種植了蔬菜。

10. 種植鮮花的農地比種植蔬菜的\* 多 / 少 (\*圈出答案)。

11. 三種蔬菜中，種植\_\_\_\_\_的農地最多。

12. 五種作物中，種植\_\_\_\_\_的農地最少。

欣悅今天完成了許多活動。

13.

活動	運動	閱讀	做家務
時間	$\frac{7}{20}$ 小時	$\frac{11}{12}$ 小時	$\frac{7}{12}$ 小時

以上是欣悅完成其中三項活動的時間，把三項活動的時間由少至多排列出來。

答案：\_\_\_\_\_小時，\_\_\_\_\_小時，\_\_\_\_\_小時  
(最少) (最多)

14. 欣悅今天練習小提琴的時間比 $\frac{3}{5}$ 小時多，但比 $\frac{6}{6}$ 小時少。下列哪一項可能是欣悅今天練習小提琴的時間？

A.  $\frac{3}{10}$ 小時

B.  $\frac{2}{5}$ 小時

C.  $\frac{3}{4}$ 小時

D. 1小時