

2 異分母分數的大小比較



要點導航

例 $\frac{2}{3}$ * 大於 / 等於 / 小於 (*圈出答案) $\frac{3}{4}$ 。

通分為同分母或同分子的分數，再比較大小。

$$\rightarrow \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}, \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

$$\text{因為 } \frac{8}{12} < \frac{9}{12}, \text{ 所以 } \frac{2}{3} < \frac{3}{4}。$$

$$\rightarrow \frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}, \frac{3}{4} = \frac{3 \times 2}{4 \times 2} = \frac{6}{8}$$

$$\text{因為 } \frac{6}{9} < \frac{6}{8}, \text{ 所以 } \frac{2}{3} < \frac{3}{4}。$$

比較下列各分數的大小，在圓圈內填上「>」或「<」。

1. $3\frac{3}{8}$ ○ $2\frac{7}{9}$

2. $\frac{3}{10}$ ○ $\frac{5}{12}$

3. $2\frac{5}{11}$ ○ $\frac{7}{3}$

把下列各數按要求排列。

4. $5\frac{4}{5}$, 5, $5\frac{5}{6}$ _____ > _____ > _____

5. $\frac{7}{10}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$ _____ > _____ > _____

6. $2\frac{2}{3}$, $\frac{16}{9}$, $1\frac{3}{4}$ _____ < _____ < _____

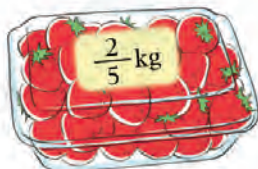
雲浩和弟弟去購買水果。

車厘子



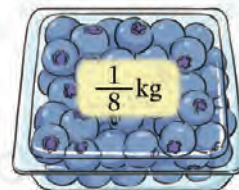
$\$30\frac{1}{2}$

草莓



$\$25\frac{3}{5}$

藍莓



$\$25\frac{1}{2}$

7. 雲浩購買了一盒最輕的水果，他購買了一盒_____。

8. (a) 弟弟有 $\$25\frac{7}{10}$ ，他可購買一盒_____。

(b) 弟弟用一張價值40元的禮券換取一盒_____最划算。



日期

成績

課室小學舉行陸運會。

9. 下表顯示女子跳遠比賽決賽的成績。

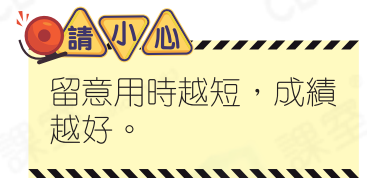
參賽者	若雨	子羽	安寧	月怡
成績	$1\frac{7}{10}$ m	$1\frac{3}{4}$ m	$1\frac{4}{5}$ m	$1\frac{3}{5}$ m

誰是冠軍？

- A. 若雨
 B. 子羽
 C. 安寧
 D. 月怡

10. 100m 跑步比賽中，俊賢完成比賽用了 $12\frac{5}{12}$ 秒，而君卓用了 $12\frac{7}{15}$ 秒。誰的成績較好？

答案：* 俊賢 / 君卓 (* 圈出答案)



11. 5A 班獲得的獎牌中， $\frac{1}{4}$ 是金牌， $\frac{5}{12}$ 是銀牌， $\frac{1}{3}$ 是銅牌，即獲得哪種獎牌最多？

答案：_____ 牌

映嵐今天有做功課和運動，並幫忙做了家務。



映嵐

今天我清潔房間用了 $\frac{11}{30}$ 小時，洗菜用了 $\frac{7}{20}$ 小時，做數學功課用了 $\frac{7}{12}$ 小時，做中文功課用了 $\frac{1}{3}$ 小時，做英文功課用了 $\frac{2}{5}$ 小時。

12. 映嵐 清潔房間用的時間比洗菜用的 * 多 / 少 (* 圈出答案)。

13. 把映嵐 做各科功課所用的時間由多至少排列出來。

答案：_____ 小時， _____ 小時， _____ 小時
 (最多) (最少)

14. 映嵐 今天運動的時間在 $\frac{7}{12}$ 小時至 $\frac{3}{4}$ 小時之間，她今天可能運動了多久？

- A. $\frac{1}{2}$ 小時
 B. $\frac{2}{3}$ 小時
 C. $\frac{5}{6}$ 小時
 D. $\frac{9}{10}$ 小時