

7

異分母分數的大小比較



日期：_____

成績：_____



先把下列各組分數通分，再比較它們的大小。

1. $\frac{4}{7}$ 和 $\frac{3}{5}$

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times \square}{7 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times \square}{5 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\square > \square$$

2. $\frac{9}{10}$ 和 $\frac{5}{6}$

$$\frac{9}{10} = \frac{9 \times \square}{10 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times \square}{6 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\square > \square$$

比較下列各組分數的大小，在  內填寫「<」或「>」。

3. $\frac{5}{8}$  $\frac{3}{5}$

4. $\frac{4}{9}$  $\frac{7}{12}$

5. $1\frac{1}{5}$  $\frac{8}{7}$

6. $\frac{16}{12}$  2

7. $3\frac{1}{3}$  $\frac{15}{4}$

8. $2\frac{8}{15}$  $\frac{20}{9}$



依指示排列下列各組分數。

9. $\frac{1}{2}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{9}$

$$\square > \square > \square$$

10. $6\frac{4}{7}$, $6\frac{2}{11}$, 6

$$\square < \square < \square$$

11. $3\frac{2}{3}$, $\frac{25}{12}$, $2\frac{9}{10}$

$$\square > \square > \square$$

12. (a) $\frac{22}{5}$ ☆ 小於 / 等於 / 大於 $\frac{20}{4}$ 。(☆圈出答案)

(b) 在空格內填上適當的數字。

$\frac{1}{4}$ 比 $\frac{\square}{5}$ 大。

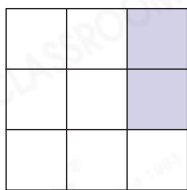
13. 以下哪個分數的數值最接近2?

$2\frac{3}{6}$, $\frac{25}{12}$, $\frac{11}{4}$

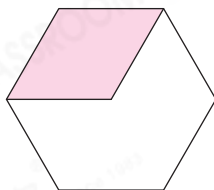
答案：

14. 下列哪一個圖形的着色部分佔全圖的分數值最小?

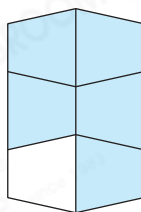
○ A.



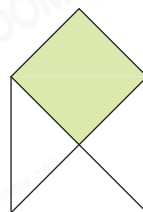
○ B.



○ C.



○ D.



15. 下表顯示三兄妹的身高。

	哲盈	哲誠	哲明
身高(米)	$1\frac{1}{10}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$

(a) 三兄妹中，_____最高。

(b) 遊樂園規定身高低於 $1\frac{1}{5}$ 米的小童不可以玩「遙控衝天賽車」。三兄妹中，共有_____人可以玩「遙控衝天賽車」。

腦力挑戰站



詳盡提示

子瑜利用

2

4

5

1

這四張數字卡拼成一個小於5的帶分數，這個

帶分數最大是