



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

把下列各分數填在適當的屋子內。

$$\frac{1}{3}, \frac{12}{5}, \frac{5}{6}, 4\frac{3}{4}, \frac{9}{9}, \frac{5}{12}, 2\frac{2}{3}$$

1.



2.



3.



在  內填上適當的數字。

4.  $\frac{3}{4} = \frac{\text{□}}{8}$

5.  $\frac{\text{□}}{8} = \frac{25}{40}$

6.  $\frac{9}{11} = \frac{\text{□}}{99}$

7.  $\frac{\text{□}}{12} = \frac{49}{84}$

8.  $\frac{21}{7} = \text{□}$

9.  $\frac{42}{63} = \frac{6}{\text{□}}$

10.  $\frac{16}{104} = \frac{4}{\text{□}} = \frac{\text{□}}{130}$



擴分：把分子和分母同時乘以同一個數(比1大)。

例  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$

約分：把分子和分母同時除以它們的公因數(1除外)。

例  $\frac{24}{36} = \frac{24 \div 12}{36 \div 12} = \frac{2}{3}$

比較下列各組分數的大小，在 內填寫「<」或「>」。

11.  $\frac{5}{7}$   $\frac{3}{7}$

12.  $\frac{8}{13}$   $1\frac{6}{13}$

13.  $\frac{28}{6}$   $4\frac{5}{6}$

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

15.  $\frac{86}{16}$   $3\frac{3}{4}$

16.  $\frac{108}{27}$   $\frac{44}{9}$

17. (a) 把  $\frac{17}{5}$  化為帶分數。

答案：

(b) 把  $4\frac{5}{6}$  化為假分數。

答案：

18. (a)  $\frac{8}{2}$  ☆ 小於 / 等於 / 大於 4。 (☆ 圈出答案)

(b) 在空格內填上適當的數字。

$$4\frac{1}{4} < \frac{\boxed{\phantom{000}}}{4} < 5\frac{3}{4}$$

得分重點

把帶分數化為假分數，然後比較分子部分。

19. 以下哪個分數的數值最接近 2？

$$2\frac{3}{8}, \frac{24}{8}, \frac{17}{8}$$

答案：

20. 下表顯示三名學生每天閱讀所用的時間。根據閱讀時間，由多至少寫出他們的名字。

學生	樂軒	俊文	敏淇
時間(小時)	$1\frac{1}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{4}{5}$

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



21. 右圖是由大小相同的菱形組成，部分已塗上陰影。用鉛筆在餘下的部分塗上陰影，使所有陰影部分佔全圖的  $\frac{3}{5}$ 。

