

## 4

## 小數和分數的互化



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



把下列小數化為分數，並約至最簡。

1.  $0.5 = \frac{\square}{10} = \frac{\square}{\square}$

2.  $0.75 = \frac{\square}{100} = \frac{\square}{\square}$

3.  $1.04 = \underline{\hspace{2cm}}$

4.  $8.9 = \underline{\hspace{2cm}}$

5.  $10.55 = \underline{\hspace{2cm}}$

6.  $4.125 = \underline{\hspace{2cm}}$



把下列分數化為小數。

7.  $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{\square}{\square} = \square$

8.  $\frac{5}{8} = \square \div \square = \square$

9.  $3\frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.  $17\frac{6}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$

11.  $2\frac{7}{40} = \underline{\hspace{2cm}}$

12.  $7\frac{33}{50} = \underline{\hspace{2cm}}$

在  內填上「>」、「=」或「<」。

13.  $5.16$    $5\frac{1}{5}$

14.  $0.08$    $\frac{4}{50}$


15.  $\frac{11}{11}$    $1.01$

16.  $2\frac{1}{3}$    $2.33$

17.  $5.065$    $5\frac{13}{20}$

18.  $3.88$    $3\frac{22}{25}$

19.  $\frac{13}{6}$    $2.06$

20.  $1\frac{9}{25}$    $1.9$



小數化分數

例  $0.2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$  ← 謹記把答案約至最簡

分數化小數

例 (a)  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0.6$

(b)  $\frac{3}{5} = 3 \div 5 = 0.6$

21. 把 1.06 化為分數，並約至最簡。

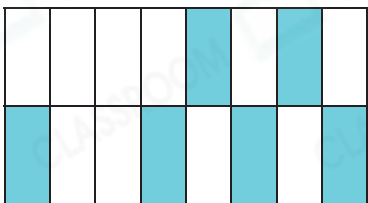
答案：

22. 把  $8\frac{7}{15}$  化為小數，答案取至小數點後兩個位。

答案：\_\_\_\_\_

23. 媽媽共買了兩打水果，其中  $\frac{7}{8}$  是梨，剩下的是橙。媽媽買的梨佔全部水果的 \_\_\_\_\_。(用小數作答)

24. 分別用最簡分數和小數表示下圖中的着色部分佔全圖的多少。



(a) 最簡分數：

(b) 小數：\_\_\_\_\_

25.

我用了  $1\frac{1}{4}$  小時溫習中文科。



家寶

我用了 1.35 小時溫習中文科。



文文

我用了  $1\frac{1}{3}$  小時溫習中文科。



子軒

根據他們溫習中文科所用的時間，由多至少寫出他們的名字。

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

26. 下列哪一個數最接近 1？(圈出答案)

$\frac{17}{20}$  ， 0.8 ，  $1\frac{3}{25}$  ， 1.2

27. 若把  $\frac{R}{25}$  化為小數，該小數會介乎 0.25 和 0.3 之間。下列哪一個數可能是 R 的值？

○ A. 6

○ B. 7

○ C. 8

○ D. 9

