

姓名：歐陽嘉怡 (1)成績：13 /13

班別：P.6(A)

日期：9-10-2025

13/10

(一) 下列各小數化為最簡分數。

1. $6.3 = 6\frac{3}{10}$

3. $0.31 = \frac{31}{100}$

5. $4.625 = 4\frac{5}{8}$

2. $7.8 = 7\frac{4}{5}$

記得約簡

4. $3.72 = 3\frac{18}{25}$

6. $1.0001 = 1\frac{1}{10000}$

(二) 把下列各分數化為小數。

7. $1\frac{3}{10} = 1.3$

9. $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2}$

$= \frac{2}{10}$

$= 0.2$

8. $\frac{47}{100} = 0.47$

10. $6\frac{111}{250} = 6 + \frac{111 \times 4}{250 \times 4}$

$= 6 + \frac{444}{1000}$

$= 6\frac{444}{1000}$

$= 6.444$

11. $\frac{1}{3} = 1 \div 3$
 $= 0.333 \dots$

≈ 0.33 (答案取至兩位小數)

$$\begin{array}{r}
 0.333 \\
 3 \overline{) 1.000} \\
 \underline{9} \\
 10 \\
 \underline{9} \\
 10 \\
 \underline{9} \\
 1
 \end{array}$$

(三) 把圓圈塗黑和塗滿，以「●」表示正確答案。

12. 下列哪一個數的數值最大？

●A. $2\frac{9}{14}$

○B. $2\frac{17}{35}$

○C. $1\frac{34}{35}$

○D. $2\frac{61}{100}$

(四) 活動選擇版：自選一個或多個學習任務，先把它圈出來，再按指示完成問題。

<任務一> 自擬題目

於右方自擬一道分數化為小數的題目，然後請同學核對及改正答案。

$\left(\frac{4}{25}\right) = (0.16)$

核對員姓名：吳子慧

☒ 答對了，做得好！

☐ 答錯了，請改正：_____

<任務二> 延伸學習：小數的發展

掃描下方二維碼，透過趣味數學庫了解古時中國及西方數學家如何表達小數，然後回答右方問題。



配對數學家及他所屬的國家，把代表英文字母填在_____上。

A. 劉徽

B. 魯多夫

C. 克拉維烏斯

D. 維皮爾

E. 劉瑾

中國：_____

英國：_____

德國：_____

<任務三> 摘錄筆記

總結本課的學習心得，於空格位置摘錄筆記。



我完成了 * (任務一 / 任務二 / 任務三) 。