

分數和小數的認識



- ▶ 分數的認識
- ▶ 同分母分數加法和減法
- ▶ 小數的認識
- ▶ 小數加法和減法

重點重溫

計算同分母分數 (Fraction) 減法時，如分數部分不夠減時，應從整數部分退 1，化為與分數相同分母 (Denominator) 的假分數，再把分子 (Numerator) 相減，而分母不變。

例

$$\begin{aligned} & 1\frac{1}{20} - \frac{11}{20} \\ &= \frac{21}{20} - \frac{11}{20} \\ &= \frac{10}{20} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

← 從整數部分退 1，
再把分子相減。



緊記要把答案約至最簡。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題 2分)

常考

1. 下列哪一個分數的值最大？

- A. 1
B. $\frac{20}{12}$
C. $\frac{11}{12}$
D. $1\frac{5}{12}$

2. 在 19.503 這個數中，哪一個數字是在十分位？

- A. 1
B. 5
C. 0
D. 3

3. 在 325.46 這個數中，「5」和「6」的數值相差多少？

- A. 0.6
B. 1
C. 4.6
D. 4.94

4. 榮傑在 50m 游泳比賽中的成績是 50.30 秒。在 50.30 這個數中，哪個/些位值上的「0」可以被刪掉？

- I. 個位
II. 十分位
III. 百分位
- A. 只有 II
B. 只有 III
C. 只有 I 及 II
D. 只有 I 及 III



新 5. 下列哪一項的值最小？

A. $0.05 + 0.55 + 5$

B. $0.5 + 5 + 5.05$

C. $0.5 + 5.05 + 0.05$

D. $5 + 0.05 + 0.5$

6. 果籃內原有2打雪梨，李小姐把 $\frac{7}{24}$ 送給朋友，用了3個榨果汁，餘下幾分之幾？

A. $\frac{5}{6}$

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{7}{12}$

D. $\frac{1}{6}$

7. 一袋橙重2.35kg，一袋葡萄比一袋橙輕1.17kg。這兩袋水果共重多少？

A. 5.87kg

B. 3.53kg

C. 3.52kg

D. 1.18kg

常考 8. 如果 $\frac{P}{11} + \frac{Q}{11} = \frac{6}{11}$ ，那麼 $P + Q = ?$

A. 3

B. 4

C. 6

D. 12

短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(6分)

常考 9. 一條公路，兩名工人分別修築了 $1\frac{3}{8}$ km和 $1\frac{1}{8}$ km，剩下 $3\frac{7}{8}$ km。

(a) 這條公路全長多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ km

(b) 剩下的部分和已修築的相差多少？ [4分]