

小叮嚀：

1. $\frac{1}{2}=0.5$, $\frac{1}{4}=0.25$, $\frac{1}{8}=0.125$...等分數宜熟記。

◆◆觀念澄清是非題◆◆

() 1. 因為 $2\frac{3}{4}=2+\frac{3}{4}$, 所以 $-2\frac{3}{4}=-2+\frac{3}{4}$

() 2. $5\frac{3}{4}-4\frac{2}{3}=(5-4)+(\frac{3}{4}-\frac{2}{3})$

☆☆歷屆考題大觀☆☆

() 1. 已知甲 $= -2\frac{3}{8}$, 乙 $= -2 + \frac{3}{8}$, 丙 $= -1.375$, 請問下列哪一個選項是正確的？

(A) 甲 = 乙 (B) 乙 = 丙 (C) 甲 < 乙 < 丙 (D) 甲 < 丙 < 乙 (91-2 基)

() 2. 若三個正整數 a 、 b 、 c 的關係式為 $a + \frac{a}{101} = b - \frac{b}{87} = c$, 則 a 、 b 、 c 的大小關係為何？

(A) $a > b > c$ (B) $c > b > a$ (C) $a > c > b$ (D) $b > c > a$ (96-2 基)

() 3. 一數線以右方為正向。在此數線上， A 點所表示的數為 $2\frac{1}{4}$, 從 A 點先向右移動 $3\frac{1}{3}$ 單位，再向左移動 $6\frac{1}{5}$ 單位到達 B 點，則 B 點所表示的數介於哪兩數之間？(98-2 基)

(A) 0 和 -1 (B) -1 和 -2 (C) -2 和 -3 (D) -3 和 -4

() 4. 計算 $|-1 - (-\frac{5}{3})| - |-\frac{11}{6} - \frac{7}{6}|$ 之值為何？(99-1 基)

(A) $-\frac{7}{3}$ (B) $-\frac{1}{3}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{11}{3}$

() 5. 某校有 $\frac{2}{5}$ 的學生參加大隊接力，有 $\frac{1}{4}$ 的學生參加大會舞表演，有 $\frac{1}{8}$ 的學生前兩項活動都有參加，下列何者用來表示該校學生中「參加大隊接力比賽卻沒有參加大會舞表演」的比例？(92-1 基)

(A) $1 - \frac{1}{4}$ (B) $\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$ (C) $1 - \frac{1}{8}$ (D) $\frac{2}{5} - \frac{1}{8}$ 。

() 6. 計算 $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} + (-2\frac{7}{8})$ 之值為何？(100-2 基)

(A) $-\frac{2}{3}$ (B) $-2\frac{5}{12}$ (C) $-\frac{31}{24}$ (D) $-14\frac{11}{24}$ 。

() 7. 已知 $a = (\frac{3}{14} - \frac{2}{15}) - \frac{1}{16}$, $b = \frac{3}{14} - (\frac{2}{15} - \frac{1}{16})$, $c = \frac{3}{14} - \frac{2}{15} - \frac{1}{16}$, 判斷下列敘述何者正確？

(A) $a = c$, $b = c$ (B) $a = c$, $b \neq c$ (C) $a \neq c$, $b = c$ (D) $a \neq c$, $b \neq c$ (107 會)

() 8. 已知 $a = (-\frac{1}{2.78})^{67}$, $b = (-\frac{1}{2.78})^{68}$, $c = (-\frac{1}{2.78})^{69}$, 判斷 a 、 b 、 c 三數的大小關係為下列何者？

(A) $a > b > c$ (B) $b > a > c$ (C) $b > c > a$ (D) $c > b > a$ (105 會新店)

- () 9. 將甲、乙、丙三個正分數化為最簡分數後，其分子分別為 6、15、10，其分母的最小公倍數為 360。
判斷甲、乙、丙三數的大小關係為何？
(A) 乙 > 甲 > 丙 (B) 乙 > 丙 > 甲 (C) 甲 > 乙 > 丙 (D) 甲 > 丙 > 乙 (104 會)