

A 卷 2-3 分數的加減 填充10 · 計算10 · 共20題

填充 2-3-F01

改編·高雄獅甲 113

將 $-\frac{85}{68}$ 化成最簡分數為 _____。

計算 / 作答區

填充 2-3-F02

改編·高雄獅甲 113

計算 $\frac{3}{4} + \frac{4}{3} - \frac{8}{5} =$ _____ (以最簡分數表示)

計算 / 作答區

填充 2-3-F03

改編·高雄獅甲 113

計算 $6\frac{2}{3} - (5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3}) = \underline{\hspace{2cm}}$ (以最簡分數表示)

計算 / 作答區

填充 2-3-F04

改編·高雄翠屏 113

計算 $(-\frac{1}{4}) + \frac{4}{3} - (-\frac{5}{2}) = \underline{\hspace{2cm}}$ (以最簡分數表示)

計算 / 作答區

填充 2-3-F05

改編·臺中向上 113

將 $\frac{49}{161}$ 的分子減掉 14，若要讓分數的值不變，則分母應該減去 _____。

計算 / 作答區

填充 2-3-F06

改編·臺中向上 113

有一個分數，分子與分母的和為 25，且化成最簡分數後為 $\frac{2}{3}$ ，則原本的分數為 _____。

計算 / 作答區

填充 2-3-F07

改編·高雄翠屏 113

志榮昨晚花了 $\frac{1}{3}$ 小時上拍賣網買花瓶，又花了 $\frac{2}{5}$ 小時上網聊天。則志榮昨晚共花了幾小時使用網路？_____ 小時

計算 / 作答區

填充 2-3-F08

自編

設甲 = $-\frac{3}{4}$ 、乙 = $-\frac{5}{8}$ 、丙 = $-\frac{2}{3}$ ，請將甲、乙、丙由小到大排列：_____

計算 / 作答區

填充 2-3-F09

自編

數線上 A 點的座標為 $-\frac{3}{4}$ ，B 點的座標為 $\frac{5}{6}$ 。

(1) 求 A、B 兩點的距離 = _____ (2) 將 A 點向右移動 $\frac{19}{12}$ 個單位後的座標 = _____

計算 / 作答區

填充 2-3-F10

改編·高雄左營 113

已知 $a = \frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{1}{9}$ ，求 a 的倒數為 _____。

計算 / 作答區

計算 2-3-C01

改編·臺北中山 110

計算 $\frac{31}{13} - (\frac{7}{5} - \frac{8}{13}) = ?$ (請寫出計算過程，結果化成最簡分數)

計算 / 作答區

計算 2-3-C02

改編·高雄獅甲 113

計算 $3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6} = ?$ (請寫出計算過程，答案化成最簡分數或帶分數)

計算 / 作答區

計算 2-3-C03

改編·高雄翠屏 113

一個水塔裝滿了水。上午用掉全部的 $\frac{1}{3}$ ，下午又用掉全部的 $\frac{2}{7}$ 。

- (1) 這一天共用掉全部的幾分之幾？
(2) 水塔裡還剩下全部的幾分之幾？

計算 / 作答區

計算 2-3-C04

改編·臺中向上 113

- (1) 若 $\square + \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$ ，求 $\square$ 。
(2) 若 $\frac{1}{4} - \Delta = \frac{5}{6}$ ，求 Δ 。

計算 / 作答區

計算 2-3-C05

自編

小美把零用錢分成幾部分：買書用了全部的 $\frac{1}{4}$ ，買文具用了全部的 $\frac{2}{5}$ ，捐款用了全部的 $\frac{1}{6}$ 。

- (1) 這三項合計用掉全部的幾分之幾？
(2) 還剩下全部的幾分之幾？

計算 / 作答區

計算 2-3-C06

自編

設甲 = $\frac{7}{9}$ 、乙 = $\frac{5}{6}$ 、丙 = $\frac{11}{15}$ 。請比較三數大小，由大到小排列，並寫出你的比較過程。

計算 / 作答區

計算 2-3-C07

自編

計算 $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{5 \times 6} = ?$

(提示：先觀察 $\frac{1}{1 \times 2} = \frac{1}{1} - \frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ ，是否每一項都可以這樣拆開？)

計算 / 作答區

計算 2-3-C08

改編·臺北中山 110

設 $a = -\frac{3}{4}$ 、 $b = \frac{5}{6}$ 。

- (1) 求 $|a| + |b|$ 的值。
- (2) 求 $|a - b|$ 的值。
- (3) (1) 與 (2) 的答案相同嗎？請說明原因。

計算 / 作答區

計算 2-3-C09

自編

設 $a = \frac{3}{8}$ 、 $b = -\frac{5}{6}$ 。

- (1) 求「a 的相反數」與 b 的和。
(2) 求 a 減去「b 的相反數」的差。

計算 / 作答區

計算 2-3-C10

改編·高雄光華 113

一個披薩，甲吃了全部的 $\frac{1}{4}$ 、乙吃了全部的 $\frac{3}{10}$ 、丙吃了全部的 $\frac{1}{5}$ 。

- (1) 三人共吃了全部的幾分之幾？還剩下幾分之幾？
(2) 三人中誰吃得最多？請通分說明。

計算 / 作答區