

A 卷 2-4 分數的乘除與四則運算 填充10 · 計算10 · 共20題

填充 2-4-F01

📄 改編·高雄獅甲 113

計算 $1\frac{3}{7} \times (-\frac{14}{15}) = \underline{\hspace{2cm}}$ (以最簡分數表示)

✎ 計算 / 作答區

填充 2-4-F02

📄 改編·臺北中山 110

計算 $\frac{7}{4} \div (-\frac{4}{3}) = \underline{\hspace{2cm}}$ (以最簡分數表示)

✎ 計算 / 作答區

填充 2-4-F03

改編·臺北中山 110

計算 $7\frac{4}{5} \times 138 + 7\frac{4}{5} \times (-38) = \underline{\hspace{2cm}}$

計算 / 作答區

填充 2-4-F04

改編·臺北中山 110

計算 $[(-2)^2]^3 + (-\frac{1}{2})^2 \times 8^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

計算 / 作答區

填充 2-4-F05

改編·高雄翠屏 113

已知 $a = (-\frac{3}{8})^5$ 、 $b = (-\frac{3}{8})^3$ ，則 a 、 b 兩數的大小關係為 _____。(請填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ ，寫成「 $a ? b$ 」)

計算 / 作答區

填充 2-4-F06

改編·高雄翠屏 113

計算 $\frac{1}{(-2)^1} - \frac{2}{(-2)^2} + \frac{4}{(-2)^3} - \frac{8}{(-2)^4} =$ _____ (化成最簡分數)

計算 / 作答區

填充 2-4-F07

改編·臺北中山 110

比較下列兩數的大小，請在 $\square$ 中填入 $>$ 、 $=$ 或 $<$ ：

$$1 - \left(-\frac{3}{4}\right)^2 \square 1 - \left(-\frac{3}{4}\right)^4$$

計算 / 作答區

填充 2-4-F08

改編·高雄獅甲 113

王老闆有 16 公升的果汁，打算每 $\frac{3}{5}$ 公升裝滿一瓶後出售。則最多可以裝滿幾瓶？分裝後還剩下多少公升？_____

計算 / 作答區

填充 2-4-F09

改編·高雄獅甲 113

計算 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} = \underline{\hspace{2cm}}$ (以最簡分數表示)

計算 / 作答區

填充 2-4-F10

改編·高雄翠屏 113

甲、乙、丙分別表示三個數，若 $\text{甲} \times \frac{6}{15} = \text{乙} \times \frac{7}{15} = \text{丙} \times \frac{8}{15} = -1$ ，則甲、乙、丙的大小關係為何？ $\underline{\hspace{2cm}}$ (由小到大)

計算 / 作答區

計算 2-4-C01

改編·臺北仁愛 113

計算 $-\frac{5}{18} \times 567 + \frac{5}{18} \times (-374) + \frac{5}{18} \times 41 = ?$ (請寫出計算過程)

計算 / 作答區

計算 2-4-C02

改編·臺北仁愛 113

計算 $(\frac{5}{2} - 3)^2 - |\frac{3}{4} - 2| + (-2)^3 \div (-\frac{4}{3}) = ?$ (請寫出計算過程)

計算 / 作答區

計算 2-4-C03

改編·高雄翠屏 113

一條繩子的 $\frac{3}{7}$ 倍等於 $\frac{4}{5}$ 公尺。

- (1) 求這條繩子原本長幾公尺？
(2) 求這條繩子的 $\frac{5}{7}$ 倍長幾公尺？

計算 / 作答區

計算 2-4-C04

改編·高雄翠屏 113

已知甲數為整數，且 $-\frac{4}{15} > \frac{\text{甲}}{12} > -\frac{4}{5}$ 。

- (1) 求滿足這個關係的甲數有哪些？
(2) 這樣的甲數共有幾個？

計算 / 作答區

計算 2-4-C05

改編·臺中向上 113

已知 $(-5)^{\square} \div (-5)^4 \times (-5)^5 = (-5)^{10}$ ，請問 $\square = ?$ （請寫出計算過程）

計算 / 作答區

計算 2-4-C06

改編·臺中大業 113

計算 $\frac{3}{4} \div (-\frac{9}{8}) \times \frac{2}{3} - \frac{5}{6} \div (-\frac{5}{3}) = ?$ （請寫出計算過程，答案化成最簡分數）

計算 / 作答區

計算 2-4-C07

改編·臺中向上 113

某班第二次段考，數學及格的人數佔全班的 $\frac{4}{7}$ ；而數學及格的人當中，又有 $\frac{3}{8}$ 的人英文也及格。

- (1) 兩科都及格的人數佔全班的幾分之幾？
- (2) 若全班有 42 人，兩科都及格的有幾人？

計算 / 作答區

計算 2-4-C08

自編

一塊長方形花圃的長為 $\frac{7}{4}$ 公尺、寬為 $\frac{8}{5}$ 公尺；另有一段長 $\frac{7}{4}$ 公尺的圍籬售價 $\frac{9}{2}$ 千元。

- (1) 求花圃的面積。
- (2) 求圍籬每公尺的價錢（千元）。

計算 / 作答區

計算 2-4-C09

自編

計算 $\left[\left(-\frac{1}{2}\right)^3 + \frac{3}{4} \right] \div \left(-\frac{5}{8}\right) = ?$ (請寫出計算過程)

計算 / 作答區

計算 2-4-C10

自編

小安騎腳踏車，每小時可以騎 $\frac{9}{2}$ 公里。

(1) 他以這個速率騎了 $\frac{5}{3}$ 小時，共騎了幾公里？

(2) 回程時他走同一條路，但花了 $\frac{8}{3}$ 小時，求回程平均每小時騎幾公里？

計算 / 作答區