

高中數與式課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元一 數與數線	討論一 題型一 立即練習一 答案更正：① $x = -2, y = 6, z = 7$ ② $x = -2, y = 4, z = 7$ ③ $x = 0, y = 5, z = 7$ ④ $x = -4, y = 5, z = 7$	P.01
單元一 數與數線	討論一 題型四 立即練習四 答案更正：(1) ③ $62 + 84\sqrt{3}$	P.08
單元一 數與數線	討論二 題型一 立即練習一 答案更正：(4) ③ $\pm 4\sqrt{7}$	P.17
單元一 數與數線	練功坊 一、單一選擇題：(4) 答案更正：① 或 ⑤	P.21
單元一 數與數線	練功坊 二、多重選擇題：(2) ③ 題目更正：若 a 是有理數， b 是無理數...	P.22
單元一 數與數線	練功坊 二、多重選擇題：(6) 答案更正：①	P.23
單元一 數與數線	練功坊 A 解答 三、填充題：(15) 解析更正：..... $\Rightarrow 0 \leq b^2 < 1$	P.34
單元一 數與數線	練功坊 B 解答 三、填充題：(1) 解析更正：..... $\therefore x^3 - 3x^2 - 3x = 1$	P.37
單元二 數線上的幾何	討論一 題型一 (3) 影片更正： 由①得 $\frac{ms - nr}{(n + m)(s + r)}(b - a) > 0$	P.41
單元二 數線上的幾何	討論一 立即練習：(4) 答案更正： $(\frac{19}{2}, 4)$ (5) 答案更正： $c > d > e$	P.42
單元二 數線上的幾何	討論二 題型一 (3) 影片更正： (iii) $-x - 2 - x + 8 = 10 \quad x < -2$ $-2x = 4 \quad x = -2$ 無解	P.43
單元二 數線上的幾何	練功坊 三、填充題：(5) 題目 更正：... 若 $ ax + 1 < b$ ， b 的解為 ... (7) 題目更正：... 為 $b(0 < b < 1)$...	P.51

(本勘誤表於林晟老師教學網即時更新)

高中數與式課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元二 數線上的幾何	練功坊 三、填充題：(9) 詳解 更正：…… $a_3^2 \times 8 = 1 \Rightarrow a_3^2$ ……	P. 55
單元三 複數及基本運算	4.複數的四則運算：影片更正 $\textcircled{4} = \frac{ac + bd}{c^2 + d^2} + \frac{bc - ad}{c^2 + d^2} i$	P. 58
單元三 複數及基本運算	題型三 立即練習三 (4) 答案更正： $-2 - i$	P. 63
單元三 複數及基本運算	題型四 立即練習四 (1) $\textcircled{5}$ 答案更正： $-2 - 3i$	P. 64
單元三 複數及基本運算	練功坊 二、多重選擇題：(5) 題目更正： $\textcircled{1}(\sqrt{-1})^2 = \sqrt{(-1)^2} \dots$	P. 68
單元三 複數及基本運算	練功坊 三、填充題：(4) 答案更正： $2 - i$ 或 $-2 + i$ (詳解更正如下) $z^2 = 3 - 4i = (x + yi)^2$ (設 $z = x + yi$, $x, y \in \mathbf{R}$) $= x^2 - y^2 + 2xyi$ $\therefore x^2 - y^2 = 3 \dots \textcircled{1}$, $xy = -2 \dots \textcircled{2}$ 由 $\textcircled{2}y = \frac{-2}{x}$ 代入 $\textcircled{1}$ 中, $x^2 - \frac{4}{x^2} = 3$, $x^4 - 4 = 3x^2 \therefore x^4 - 3x^2 - 4 = 0$ 得 x^2 $= 4$ 或 -1 (不合) 再代入 $\textcircled{1}$ 中可得 $y^2 = 4 - 3 = 1$, 故 $x = \pm 2$, $y = \pm 1$, 但由 $\textcircled{2}$ 之 $xy = -2 > 0$ 即 x, y 異號, $\therefore z = 2 - i$ 或 $-2 + i$	P. 68 詳解 P. 73

(本勘誤表於林晟老師教學網即時更新)