

高中數學銜接課程勘誤表

| 章節 | 正確內容 | 頁數 |
|----------------|---|--|
| 單元一 數與式的運算 | <p>◎討論三 實數的運算及其規律一 立即練習三一(1)題目更正：求 $\frac{\sqrt{x} + \sqrt{y}}{\sqrt{x} - \sqrt{y}} = ?$ 答案更正：$\sqrt{3} + \sqrt{2}$ 詳解內容計算更正：$\frac{\sqrt{x} + \sqrt{y}}{\sqrt{x} - \sqrt{y}} = \dots\dots\dots$ 將②，③代入①式右端，化簡即得答案$\sqrt{3} + \sqrt{2}$。</p> | P. 10 P. 91 |
| | ◎討論四 多項式 (1)③答案更正： 7次。(詳解 P92) | P. 12 |
| | ◎討論四 多項式 一 立即練習四一 (5)③題目更正:..... $2x^3 - x^2 + x$ 。 | P. 15 |
| | ◎討論四 多項式 一 立即練習四一 (6)答案詳解內容計算更正：..... 得 $f(1.99) = 17 + (-0.01) + 7(-0.01)^2 + 5(-0.01)^3 + (-0.01)^4$ 求近似值 $17 - 0.01 + 0.0007$ 計算 16.9907 | P. 15 P. 93 |
| | ◎討論四 多項式 一 立即練習四一 (7)答案詳解內容計算更正： a = 6, b = 2 詳解..... $-bc = a \dots$ ③，..... 代入②，③ 得 $\begin{cases} -12 + 2b = -8 \\ a = +3b \end{cases} \rightarrow \begin{cases} b = 2 \\ a = 6 \end{cases}$ | P. 15 P. 94 |
| | ◎討論五 立即練習五(5) 答案更正： $a = \frac{9}{2}, b = -15$ 詳解內容更正:..... 化簡 $\begin{cases} 4a + 2b + 12 = 0 \dots\dots\dots ① \\ 4a - 3b - 63 = 0 \dots\dots\dots ② \end{cases}$ 由① - ②得 $5b = -75, b = -15$ ③ 由③代入①得 $a = \frac{9}{2}$ | P. 17 P. 95 |
| 單元二 函數和方程式、不等式 | ◎討論一立即練習一(2)題目更正: $y = f(x) = ax^2 + bx + c$ 的圖形..... | P. 25 |

高中數學銜接課程勘誤表

| 章節 | 正確內容 | 頁數 |
|----------------|--|-----------------|
| 單元二 函數和方程式、不等式 | ◎討論一立即練習一(5)題目更正: 設 $f(x) = -7x^2 + 6x - 1$ | P. 26 |
| | ◎討論一 立即練習一 (9)題目更正: 已知二次函數, $y = ax^2 + bx + c$ 的 | P. 27 |
| | 答案. 詳解內容計算更正: (9)最大值为 $\frac{25}{8}$ 設為 $y = f(x) = ax^2 + bx + c$ ①, $a = -2, b = 1, c = 3,$ $= \frac{1 - 4(-2) \times 3}{4 \times (-2)} = \frac{25}{8}$ | P. 101 |
| | ◎討論一立即練習一(10)②題目更正: 已知二次函數 $y = ax^2 + bx + 5$ | P. 27 |
| | ◎討論四(1)直線斜率: ③題目更正: (ii)若 $L \perp M$ 則 $m_1 \cdot m_2 = -1$ 。 | P. 35 |
| | ◎討論四立即練習四(4)②答案更正: $k = -58$. 詳解內容計算更正: 則 $\left(-\frac{1}{11}\right)\left(\frac{k+3}{-5}\right) = -1, \therefore k = -58$ | P. 40 P. 107 |
| | ◎討論四立即練習四(8)②題目更正: 且 $L \perp L_3$, 求 L : ? | P. 41 |
| | ◎討論五立即練習五(3)③題目更正: $6x^2 - 32x - 1 < 0$ 詳解內容計算更正: 整理 $6 \left[\left(x - \frac{8}{3}\right)^2 - \frac{262}{36} \right]$ | P. 45 P. 111 |
| | ◎討論五立即練習五(6)②詳解內容更正: 分解 $(x+1)$ $(2x^2 - 2x + 1) \dots (2) \dots$ | P. 45 P. 111 |
| | ◎練功坊(7)答案更正: $-\frac{1}{6}$ 詳解 $\therefore \frac{a}{b} = \frac{a}{-6a} = -\frac{1}{6}$ | P. 113 |

高中數學銜接課程勘誤表

| 章節 | 正確內容 | 頁數 |
|-----------|---|-----------------|
| 單元三 指數與對數 | ◎討論一立即練習一(1)⑤題目更正： $(3^8 \times 3^4) \div 3^{10} = \blacksquare$ | P. 54 |
| | ◎討論一立即練習一(2)④詳解內容更正： $(2 + \sqrt{3})^2 - (2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3})$ | P. 55 P. 117 |
| | ◎討論一立即練習一(7)題目更正： ② $(\sqrt[5]{a})^{-\frac{5}{2}}$ ③ $\sqrt[4]{(\sqrt[3]{a^2})^9}$ | P. 56 |
| | ◎討論三立即練習三(7)③題目更正： ③ $\log_{10} 0.001$ ，答案更正： -3 (詳解 p121) | P. 62 |
| | ◎討論三立即練習三(2)題目更正： 求 $\log_5 10 - \log_5 \frac{2}{\sqrt{5}} = ?$ | P. 65 |

林晟老師 超理解數學系列

(本勘誤表於林晟老師教學網即時更新)