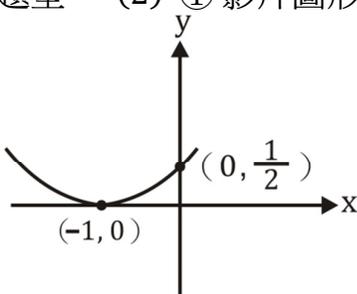


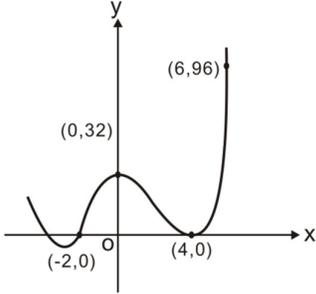
# 高中多項式函數課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元一 簡單多項式 函數及其圖形	◎討論一 題型二 (3) ③ 影片和課本答案 更正： $k \geq 2$ (課本解答 P138)	P. 4
單元一 簡單多項式 函數及其圖形	◎討論二 題型一 (2) ① 影片圖形更正： <div style="text-align: center;">  </div>	P. 11
單元一 簡單多項式 函數及其圖形	◎討論二 題型二 (1) ① 影片計算更正： $a = -1, b = 2, c = 3,$ 正解為 $f(x) = -x^2 + 2x + 3$	P. 14
單元一 簡單多項式 函數及其圖形	◎討論二 題型三 立即練習三 (6) 詳解更正 令 $y = x^2 - 4x + 1 \rightarrow y = (x - 2)^2 - 3 \rightarrow y \geq -3$ ..... (P - 141)	P. 19
單元一 簡單多項式 函數及其圖形	◎討論二 題型四 立即練習四一 (1) 答案更正： $\frac{p^2}{16}$	P. 21
單元二 多項式的運算 與應用	◎討論一 題型二 (2) 影片計算更正 $(a + b + c + d)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + d^2 +$ $2(ab + ac + ad + bc + bd + cd) +$ $(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)^2 =$ $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 2x$ $21^2 = 91 + 2x \quad x = 175$	P. 36
單元二 多項式的運算 與應用	◎討論二 題型一 (2) ③ 影片更正： $f(x) = \left(x - \frac{b}{a}\right)q(x) + r$ $f\left(\frac{x}{a}\right) = \left(\frac{x}{a} - \frac{b}{a}\right)q\left(\frac{x}{a}\right) + r$ $a f\left(\frac{x}{a}\right) = (x - b)q\left(\frac{x}{a}\right) + ar$ 商式： $q\left(\frac{x}{a}\right)$ ，餘式： $ar$	P. 37

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)

# 高中多項式函數課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元二 多項式的運算與應用	◎討論三 (1) 題目更正：…………… $a(x-3)^4 + b(x-3)^3 + c(x-3)^2$ ……………	P. 40
單元二 多項式的運算與應用	◎討論四 題型二 立即練習二 (2) 題目更正：設 $\deg(f(x)) = n \cdot (n \geq 3)$ ……	P. 45
單元二 多項式的運算與應用	◎練功坊二、多選題 (1)答案更正： (課本解答 P63)(1)(2)(4) (詳解 P64) (3)×, 奇數次方項係數總和 $\frac{g(-1) - g(-3)}{2} \neq 1$	P. 59 解答P63 ~64
單元三 多項式方程式	◎討論一 題型三 (2) 影片和課本答案 更正： $z = \frac{1}{6} - \frac{1}{2}i$ 或 $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}i$ (課本解答 P148)	P. 74
單元三 多項式方程式	◎討論二 題型一 (1) ②影片和課本 答案更正： $-2x^2 + 5x - 6 = 0, 2x^2 - 5x + 6 = 0$ , $x = \frac{5 \pm \sqrt{25 - 48}}{4}$ , $x = \frac{5 \pm \sqrt{23}i}{4}$	P. 79 解答 P149
單元三 多項式方程式	◎討論三 題型一說明 (3) 影片和課本 答案更正：……………若 $a + b\sqrt{c}$ 為 $f(x) = 0$ 的另一根，則必有另一根為 $a - b\sqrt{c}$ 。	P. 84
單元三 多項式方程式	◎練功坊三、填充題 (14)答案更正： <b>21</b> 詳解更正如下：…………… $24.25 > k > 19.4$ 又判別式 $< 0$ $81 - 4k < 0$ $k > 20.25$ ……② 故 $20.25 < k < 24.25$ 最小值 21 (課本解答 P100 和 P103)	P. 97
單元四 多項式函數的圖形與多項式	◎討論一 立即練習 (1) 答案更正： $x \geq -2$	P. 108
單元四 多項式函數的圖形與多項式不等式	◎討論一 題型一 立即練習 (4) 圖形更正： 	P. 109

# 高中多項式函數課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元四 多項式函數的圖形與多項式不等式	◎討論一 題型一 (1) 影片內容答案 更正： $x \leq 1$ 或 $2 \leq x \leq 3$	P. 107
單元四 多項式函數的圖形與多項式不等式	◎討論二立即練習(1)答案和詳解更正 答案： $-4 - 2\sqrt{3} < a < 2 - 2\sqrt{2}$ 詳解：①..... ②..... 由(1)、(2)取交集 $\rightarrow -4 - 2\sqrt{3} < a < 2 - 2\sqrt{2}$	P. 115

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)