

高職複數課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
討論一 題型二	◎立即練習 二 (2) 題目更正： $(1+i)(1+2i)(1+3i) = ?$ ◎立即練習 二 (4) 題目更正： ……………若 $(7+i)(a+bi) = 4-3i$ ，…………	P.7
討論一 題型二	◎立即練習 二 (10) 詳解更正： 設實根為 α ，另一根為 β ， α 代入方程式 $\rightarrow 2\alpha^2 + (\alpha+i)\alpha - 3 - 3i = 0 \rightarrow (2\alpha^2 + \alpha\alpha - 3) + (\alpha-3)i = 0 \rightarrow \begin{cases} 2\alpha^2 + \alpha\alpha - 3 = 0 \\ \alpha - 3 = 0 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} \alpha = 3 \\ \alpha = -5 \end{cases}$ ……………	P.8 詳解 P46
討論一 題型二	◎ (2) DVD 內容更正：…………… $\dots \alpha + \beta = \frac{2}{3}, \alpha\beta = \frac{2}{9}, x^2 - \frac{2}{3}x + \frac{2}{9} = 0$	P.12
討論三 題型二	◎(4) ① DVD 內容更正： $z_1 = \sqrt{2} \left(\cos \frac{7}{4}\pi + i \sin \frac{7}{4}\pi \right) \rightarrow (+, -) \text{第四象限}$ $= \sqrt{2} \left(\frac{\sqrt{2}}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2}i \right) = 1 - i$	P.17
討論三 題型二	◎(5) ③DVD 題目更正：(書本是對的) $z = \sin 25^\circ - i \cos 25^\circ$ 。	P.18
討論三 題型二	◎立即練習 二 (3) ②題目更正： $z_2 = 8 \left(\cos \frac{11\pi}{6} + i \sin \frac{11\pi}{6} \right)$	P.19
討論四 題型一	◎立即練習 一 (3) 題目更正： …… $(\cos 40^\circ + i \sin 40^\circ)(\cos 77^\circ + i \sin 77^\circ)$ …………	P.21
討論四 題型二	◎立即練習 二 (2) 題目更正： $\dots \frac{(\cos 11^\circ + i \sin 11^\circ)^{10} (\cos 20^\circ + i \sin 20^\circ)^5}{(\cos 35^\circ + i \sin 35^\circ)^2 (\cos 10^\circ + i \sin 10^\circ)^8} \dots$	P.23
討論四 題型三	◎立即練習 三 (6) 題目更正： 設兩複數 $z_1 = 2 + ai$ 、 $z_2 = 2b + (2-b)i$ ， $a, b \in \mathbb{R}$ ，若 $ z_1 = \sqrt{2} z_2 $ 且 $\frac{z_1}{z_2}$ 的主幅角為 $\frac{\pi}{4}$ ，則 $(a, b) = ?$	P.27
討論二 題型二	◎立即練習 二 (1) 詳解更正： ……………等號兩邊平方 $\rightarrow 9x^2 - 6x + 1 = -4$ …………	P.47

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)

高職複數課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
討論三 題型二	◎立即練習 二 (1) ②詳解更正： $\text{Arg}(z) = 2\pi - \frac{\pi}{4} = \frac{7}{4}\pi$	P. 49
討論四 題型二	◎立即練習 二 (3) 詳解更正： $\dots\dots\dots = -\frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i$	P. 52
討論四 題型三	◎立即練習 三 (2) 詳解更正： $\dots\dots\dots = 8\left(\frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i\right)\dots\dots\dots$	P. 53
討論四 題型三	◎立即練習 三 (6) 詳解更正： $\dots\dots\dots = \frac{\sqrt{2} z_2 }{ z_2 }\dots\dots\dots$	P. 54

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)