

高職三角函數課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
三角函數	◎討論一 題型一 (1) ⑤ 答案更正： $\frac{5}{2}\pi$	P. 1
	◎討論二 題型二 立即練習二 (5) 詳解(P39)更正： $\frac{2 \sin \theta - 3 \cos \theta}{5 \sin \theta - 2 \cos \theta}$ (分子、分母同除以 $\sin \theta$) $= \frac{2 - 3 \cot \theta}{5 - 2 \cot \theta} = \frac{2 - 3 \times \frac{4}{3}}{5 - 2 \times \frac{4}{3}} = -\frac{6}{7}$	P. 11
	◎討論二 題型二 立即練習二 (1) 詳解(P38)更正：原式 = $(\cos^2 \theta - \cot^2 \theta) + \sec^2 \theta - (1 + 2 \tan \theta + \tan^2 \theta) + 2 \sin \theta \times \frac{1}{\cos \theta} = 1 + (\sec^2 \theta - \tan^2 \theta) - 1 - 2 \tan \theta + 2 \tan \theta = 1 + 1 - 1 = 1$	P. 11
	◎討論二 題型三 立即練習三 (4) 詳解更正 (P40)：原式 = $\frac{1}{2} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \times \sqrt{3} \times \sqrt{3} \times \frac{2}{\sqrt{2}} \times \frac{2}{\sqrt{3}} = \sqrt{3}$	P. 13
	◎討論三 題型一 立即練習一 (1) 答案(P41)更正：…………… $\tan \theta = \frac{3}{4}$ ， $\csc \theta = -\frac{5}{3}$ 討論三 題型一 立即練習一 (2) 答案(P41)更正：② $\frac{4}{3}\sqrt{3}$	P. 16
	◎討論三 題型二 (4) 影片字幕 題目勘誤:(正確參照課本中題目)	P. 18
	◎討論一 題型二 立即練習二 (3) 答案詳解 更正：① $\theta_1 = 1850^\circ = 360^\circ \times 5 + 50^\circ \therefore \theta_1 \in I$ ② $\theta_2 = \dots\dots\dots$	P. 36

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)