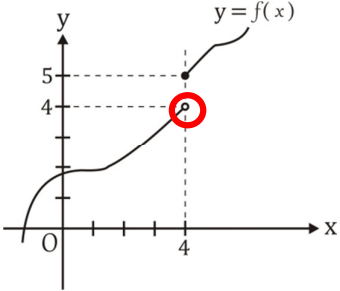


# 高職微積分及其應用課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
討論一 題型一	◎立即練習 一 (3) ② 答案更正： ①發散，② <b>收斂</b> ，③收斂	P. 3
討論一 題型四	◎ (2) ② 書本&DVD 題目更正： $\lim_{x \rightarrow 2} (\mathbf{g(x)} + 9) = ?$	P. 12
討論一 題型四	◎ (2) ③ DVD 影片內容更正： ..... <b><math>2 \times 4 - (-6) = 14</math></b> .....	P. 12
討論一 題型四	◎立即練習 四 (1) 圖形更正： 	P. 13
討論一 題型六	◎立即練習 六 (10) 題目更正： ..... 若 $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + ax + b}{x^2 - 5x + 6} = -6$ , .....	P. 18
討論二 題型一	◎ (6) DVD 字幕更正：(第 2 集) 出現 「指數乘下來，指數減 1」誤打字幕， <b>應為刪除</b> 。	P. 23
討論二 題型三	◎ (3) ② 課本題目更正： $f(x) = \frac{1}{\sqrt{\mathbf{3x^2} + 2x - 1}}$	P. 28
討論二 題型三	◎立即練習 三 (6) 詳解更正： ..... $f'(1) = \frac{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot 2 \cdot 4 - \sqrt{2} \cdot 3}{16} = \frac{2\sqrt{2} - 3\sqrt{2}}{16} = \frac{-\sqrt{2}}{16}$	P. 31 詳解 77
討論二 題型五	◎ (2) ① DVD 內容更正： $6x + 2 = 0 \rightarrow \mathbf{x = -\frac{1}{3}} \rightarrow f\left(-\frac{1}{3}\right) = 3 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^2 +$ $2 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) + 5 = \frac{1}{3} - \frac{2}{3} + 5 = 4\frac{2}{3}$	P. 35

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)

# 高職微積分及其應用課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
討論三	◎立即練習 一 (2) 答案更正： $\alpha - \beta$	P. 43 詳解 80
討論三	◎多項式函數的積分 (3) DVD 內容 更正： $\int_a^b x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} \Big _a^b = \frac{1}{n+1} (b^{n+1} - a^{n+1}), n \neq -1$	P. 45
討論三	◎ 練功坊 (27) ④ 題目更正： $\int \frac{x-1}{\sqrt{x}+1} dx$ 之值為何？	P. 58

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)