

# 高中排列組合課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元一 邏輯、集合與計數原理	◎討論一題型一 觀念內容 (6) 文字修正： (最下面最後一句)……………天下雨 <b>且</b> 河水不漲	P. 1
	◎討論一題型一 (3) ② DVD 文字修正： …………… <b>地理沒滿分且歷史沒滿分</b>	P. 2
	◎討論三一題型一—立即練習一 (2) 答案修正： <b>50</b> 人	P. 9
	◎討論三一題型二—立即練習二 (1) 題目修正：10~1000 的 <b>正數</b> 中……………	P. 11
	◎討論三一題型三—立即練習三 (1) 答案修正：① <b>3767</b> ，② <b>6233</b>	P. 12
	◎17 題解答更正： (1)4 的倍數 250 個，5 的倍數 200 個，6 的倍數 166 個，20 的倍數 50 個， <b>12</b> 的倍數 <b>83</b> 個，30 的倍數 33 個，60 的倍數 16 個， 所求 = 250 + 200 + 166 — 50 — <b>83</b> — 33 + 16 = <b>466</b> (2)250 — 50 — <b>83</b> + 16 = <b>133</b>	P. 23
	◎20 題解答更正： (2) <b>7000</b> — 3600 + 360 — 4 = 3756	
◎計算題 (4)題解答更正： 邊長為 1 的有 $18 \times 18 = 18^2$ 個， 邊長為 2 的有 $17 \times 17 = 17^2$ 個， 邊長為 17 的有 $2 \times 2 = 2^2$ 個， 邊長為 18 的有 $1 \times 1 = 1^2$ 個， 故共有 $1^2 + 2^2 + \dots + 18^2$ $= \frac{18(18-1)(2 \times 18 + 1)}{6} = 2109$	P. 24	
單元二 排列	◎討論一一題型三一 (1) 影片更正 …… $2! \times 4! \times 3! = \mathbf{2} \times 24 \times 6 = 288$	P. 28
	◎討論二一題型三一立即練習三 (1) 答案修正： <b>18150</b>	P. 38

# 高中排列組合課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元三 組合	◎練功坊 一.填充題 (14) ③ 答案修正： <b>300</b>	P. 44
	◎討論一—題型二—立即練習二 (1) 題目修正：② $C_4^{18} = C_{n+2}^{18}$ ，則 $C_{10}^n = ?$	P. 54
	◎討論一—題型二—立即練習二 (3) 答案修正：② <b>32</b>	P. 54
	◎討論一—題型四—立即練習四 (2) 答案修正：① <b>1120</b>	P. 58
	◎討論二—題型三— 影片勘誤 (3) 修正：② <b>35</b> - $H_4^1 \cdot H_6^1 \times 2 = \mathbf{33}$	P. 66
	◎練功坊 一、填充題 (24) 答案修正： <b>31460</b> (詳解P.80) 最後一行詳解修正： <b><math>= -5 + C_4^{31} = -5 + 31465 = 31460</math></b>	P. 73
	◎練功坊 二、計算題 (13) 答案修正： <b>309</b> 個(詳解P.83) 詳解修正：…… = $126 + 21 + 21 +$ $126 - 1 - 6 - 36 - 6 = \mathbf{245}$ ， 故共有 <b>64 + 245 = 309</b> 個	P. 76
單元四 二項式定理	◎討論一—題型一—立即練習一 (3) 題目修正： $(1 - x^2) + (1 - x^2)^2 + \dots$ $+ (1 - x^2)^{20} \dots\dots\dots$ 正確解答: <b>1330</b>	P. 86

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)