

# 高中平面向量課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元一 有向線段與向量	◎討論二 題型二 向量的內積性質 <b>DVD</b> 內容修正 : 6. $\vec{a}(\vec{b} \cdot \vec{c}) \neq (\vec{a} \cdot \vec{b})\vec{c}$	P. 7
	◎討論二 題型三 (1)---③ <b>DVD 和書本</b> 答案和內容修正 : $ 4\vec{a} + 3\vec{b} + 2\vec{c} ^2 = 4$ $4\vec{a} + 3\vec{b} + 2\vec{c} = 2$ (解答 P.129)	P. 8
	◎討論三 題型一 立即練習一 (1) 題目修正 : $\Delta ABC$ 中, $\overline{AB} = 6$ 、 $\overline{BC} = 2\sqrt{13}$ 、 $\overline{AC} = 8$ , $O$ 為外心, ① $\overline{AB} \cdot \overline{AC} = ?$ ② $\overline{AO} = \alpha\overline{AB} + \beta\overline{AC}$ , 求( $\alpha, \beta$ )。 答案修正 : ① <b>24</b> ; ② $(\frac{2}{9}, \frac{5}{12})$	P. 10
	◎練功坊 (三) 填充題 (9) 答案修正 : ① 三角形之三邊長 : <b><math>4\sqrt{2}, 3\sqrt{2}, 2\sqrt{2}</math></b> <b>(解答 P16 ; 詳解 P24)</b>	P. 13
單元二 向量的基本應用	◎討論二—題型一—立即練習一 題目修正 : 如圖, … ① $\overline{BD} : \overline{CD} = ?$ ② … ③ $\overline{BD} = ?$ ④ … … … …	P. 33
	◎討論二—題型二—立即練習二 題目修正 : … $ABCDE$ , <b>E</b> 為 $\overline{AB}$ … … … … … … 設 $\overline{BF}$ 與 $\overline{CE}$ … … …	P. 36
	◎練功坊 (一) 單選題 (3) 題目修正 : … … … <b><math>\overline{AC}</math></b> , $\overline{AB}$ 上的點 … … …	P. 41
	◎練功坊 (四) 填充題 (17) 題目修正 : … … … 且 <b><math>5\overline{AE} = 4\overline{BA}</math></b> , … … …	P. 44
	◎練功坊 (四) 填充題 (19) 答案詳解修正 : … … … 由①, ②解得 $(x, y) = \left(\frac{10}{13}, \frac{4}{13}\right)$	P. 46

(本勘誤表於林晟老師教學網即時更新)

# 高中平面向量課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元二 向量的基本應用	◎練功坊（五）計算題（1）答案詳解修正： ..... = $\frac{17}{45} \overrightarrow{AB} + \frac{19}{60} \overrightarrow{AC}$ .	P. 46
	◎討論一一題型一一（1）題目修正： $\overrightarrow{AD} = (\overrightarrow{BC})$ .....	P. 59
	◎討論一一題型一一立即練習一（2） 答案修正： $(-5, 7)$	P. 60
	◎討論一一題型一一立即練習一（3） 題目修正：設 $\vec{a}$ 平行.....求 $\vec{a} = ?$	
	◎討論二一 題型二一（3）題目修正： $\vec{c} = (0, 1)$ .....	P. 62
	◎討論一一題型二一立即練習二（1） 答案修正： $\textcircled{2}(-6, -4)$	P. 63
	◎討論一一題型二一立即練習二（4） 題目修正： $\textcircled{4}$ ...向長度為 12 的向量	
單元三 平面向量的 坐標化及 面積	◎討論二一題型一一立即練習一（1） 答案修正： $(\frac{-3}{5}, \frac{7}{5})$ 或 $(9, 11)$	P. 67
	◎討論二一題型一一立即練習一（5） 答案修正： $(\frac{8}{7}, 1)$	
	◎討論二 題型二 立即練習二（1）題目修正 ：.....分別 $(5, -2)(-3, 7)$ .....	P. 70
	◎討論三一題型一一立即練習一（1） 答案修正： $\textcircled{1}27, \textcircled{2}(24, 0)$ 題目修正： $\textcircled{3}(\vec{v} + \vec{u}) \cdot \vec{w}$	P. 73
	◎討論三一題型二一立即練習二一（1） 答案修正： $\textcircled{1}(-\frac{26}{29}, \frac{65}{29})$	P. 75
	◎討論三一題型二一立即練習二一（3） 答案修正： $\textcircled{2}(\frac{45}{169}, \frac{108}{169})$	

（本勘誤表於林晟老師教學網即時更新）

# 高中平面向量課程勘誤表

(本勘誤表於林晟老師教學網即時更新)

# 高中平面向量課程勘誤表

章節	正確內容	頁數
單元四 面積與二 階行列式	◎討論二一題型一—立即練習一 (3) 題目修正：① $\begin{cases} 3x - \sqrt{2}y = \sqrt{2} \\ \sqrt{2}x + 4y = 10 \end{cases}$ 答案修正：② $a = -3$ ，其解 $\begin{cases} x = t \\ y = \frac{t}{4} \end{cases}$	P. 110
	◎討論二一題型二—立即練習二 (4) 答案修正： $(0, 0)$ 或 $\left(\frac{-4}{3}, \frac{4}{5}\right)$	P. 112

(本勘誤表於林晟老師教學網即時更新)