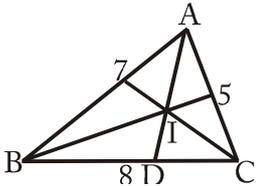


高中平面向量課程勘誤表

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 DVD 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 DVD 和書本 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： ΔABC 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 (α, β) 。 答案修正：① 24 ；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： $4\sqrt{2}$ ， $3\sqrt{2}$ ， $2\sqrt{2}$ (解答 P16；詳解 P24)	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 <div style="text-align: center;">  </div>	P.33
	◎討論二—題型二—立即練習二 題目修正：... ABCDE， E 為 \overline{AB} 設 \overline{BF} 與 \overline{CE}	P.36
	◎練功坊（一）單選題（3）題目修正： \overline{AC} ， \overline{AB} 上的點	P.41
	◎練功坊（四）填充題（17）題目修正： 且 $5\overline{AE} = 4\overline{BA}$ ，	P.44
	◎練功坊（四）填充題（19）答案詳解修正： 由①，②解得 $(x, y) = (\frac{10}{13}, \frac{4}{13})$	P.46

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： $= \frac{17}{45} \overline{AB} + \frac{19}{60} \overline{AC}$.	P. 46
單元三 平面向量的坐標化及面積	◎討論一—題型一—(1) 題目修正： $\overline{AD} = (\overline{BC})$	P. 59
	◎討論一—題型一—立即練習一 (2) 答案修正：(-5, 7) ◎討論一—題型一—立即練習一 (3) 題目修正：設 \vec{a} 平行..... 求 $\vec{a} = ?$	P. 60
	◎討論二— 題型二— (3) 題目修正： $\vec{c} = (0, 1)$	P. 62
	◎討論一—題型二—立即練習二 (1) 答案修正：②(-6, -4) ◎討論一—題型二—立即練習二 (4) 題目修正：④... 向長度為 12 的向量	P. 63
	◎討論二—題型一—立即練習一 (1) 答案修正： $(\frac{-3}{5}, \frac{7}{5})$ 或(9, 11) ◎討論二—題型一—立即練習一 (5) 答案修正： $(\frac{8}{7}, 1)$	P. 67
	◎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—題型一—立即練習一 (1) 答案修正：①27, ②(24, 0) 題目修正：③ $(\vec{v} + \vec{u}) \cdot \vec{w}$	P. 73
	◎討論三—題型二—立即練習二一 (1) 答案修正：① $(-\frac{26}{29}, \frac{65}{29})$ ◎討論三—題型二—立即練習二一 (3) 答案修正：② $(\frac{45}{169}, \frac{108}{169})$	P. 75

(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
單元三 平面向量的 坐標化及 面積	◎討論三一題型三一 (4) 題目答案修正： $\mathbf{x - 2y = -7}$ ◎討論三一題型三一立即練習三一 (4) 答案修正： $\frac{-4}{\sqrt{41}}$	P.77
	◎討論三一題型四一內容修正：(1) (x_1, y_1) 在直線上 $ax_1 + by_1 + c = 0$ $d = \frac{ -ax_0 - by_0 - c }{\sqrt{a^2 + b^2}} = \frac{ ax_0 + by_0 + c }{\sqrt{a^2 + b^2}}$	P.78
	◎討論三一題型五一 (3) 影片內容修正： $\mathbf{min = \sqrt{6^2 + 33^2} = \sqrt{1125}}$	P.81
	◎練功坊 (一) 填充題 (6) 題目修正： 三直線： $L_1: 2x + y - 12 = 0$ ， $L_2: 2x - y = 0$ ， $\mathbf{L3: x - 2y - 9 = 0}$ ，所圍三角形內心座標為	P.85
	◎練功坊 (一) 填充題 (9) 圖形修正：如下 <div style="text-align: center;"> </div>	P.85
單元四 面積與二 階行列式	◎討論一 題型一 (2) 幾何意義：內容修正 ① $= \vec{u} \cdot \vec{v} \cdot \sqrt{1 - \frac{(\vec{u} \cdot \vec{v})^2}{ \vec{u} ^2 \vec{v} ^2}}$ ② $= \sqrt{a^2 d^2 - 2(ad)(bc) + b^2 c^2} = \sqrt{(ad - bc)^2} \dots$	P.103
	◎討論一一題型一一立即練習一 (4) 題目修正：設 $S = \{ r\vec{AB} + s\vec{AC} \dots \dots \dots \}$	P.105
	◎討論一一題型二一立即練習二 (2) 答案修正：④ $\mathbf{30}$ ，⑤ $\mathbf{-25}$	P.107

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—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：②a = -3，其解 $\begin{cases} x = t \\ y = t \end{cases}$	P. 110
	◎討論二—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)