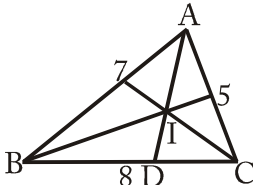


高中平面向量課程勘誤表

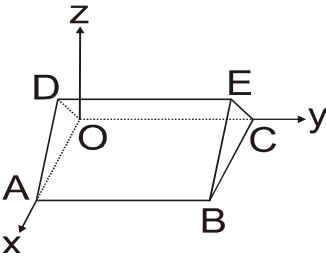
章節	正確內容	頁數
單元一 有向線段與向量	◎討論二 題型二 向量的內積性質 DVD 內容修正：6. $\vec{a}(\vec{b} \cdot \vec{c}) \neq (\vec{a} \cdot \vec{b})\vec{c}$	P. 7
	◎討論二 題型三 (1)---③ DVD 和書本 答案和內容修正： $ 4\vec{a} + 3\vec{b} + 2\vec{c} ^2 = 4$ $4\vec{a} + 3\vec{b} + 2\vec{c} = 2$ (解答 P.129)	P. 8
	◎討論三 題型一 立即練習一 (1) 題目修正： $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = 6$ 、 $\overline{BC} = 2\sqrt{13}$ 、 $\overline{AC} = 8$ ， O 為外心，① $\overline{AB} \cdot \overline{AC} = ?$ ② $\overline{AO} = \alpha\overline{AB} + \beta\overline{AC}$ ，求 (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..... 	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： $= \frac{17}{45} \overrightarrow{AB} + \frac{19}{60} \overrightarrow{AC}$.	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： $\overrightarrow{AD} = (\overrightarrow{BC})$	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：(-3, 7) 或 (9, 11) ◎討論二—題型一—立即練習一 (5) 答案修正：(8, 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($\vec{v} + \vec{u}$) · \vec{w}	P. 73
	◎討論三—題型二—立即練習二一 (1) 答案修正：①(-26, 65) ◎討論三—題型二—立即練習二一 (3) 答案修正：②(45, 108)	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： $x - 2y = -7$ ◎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： $\min = \sqrt{6^2 + 33^2} = \sqrt{1125}$	P. 81
	◎練功坊 (一) 填充題 (6) 題目修正： 三直線： $L_1: 2x + y - 12 = 0$, $L_2: 2x - y = 0$, $L_3: x - 2y - 9 = 0$, 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 	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 $= \vec{u} \cdot \vec{v} \cdot \sqrt{1 - \frac{(\vec{u} \cdot \vec{v})^2}{ \vec{u} ^2 \vec{v} ^2}}$	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：④30，⑤-25	P. 107

(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	<p>◎討論二—題型一—立即練習一 (3)</p> <p>題目修正：① $\begin{cases} 3x - \sqrt{2}y = \sqrt{2} \\ \sqrt{2}x + 4y = 10 \end{cases}$</p> <p>答案修正：② $a = -3$，其解 $\begin{cases} x = t \\ y = t \end{cases}$</p>	P. 110
	<p>◎討論二—題型二—立即練習二 (4)</p> <p>答案修正：$(0, 0)$或$(\frac{-4}{3}, \frac{4}{5})$</p>	P. 112

(本勘誤表於林晟老師教學網即時更新)