

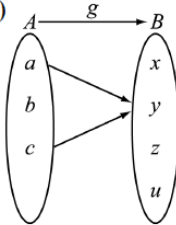
國高中數學銜接課程（全）產品勘誤表—1010331

◎光碟

序號	光碟片次	問題描述	勘誤說明
1.	銜接課程全第 8 片	第三單元主題 2 觀念一範例一 動畫題目頁紅框處的內容有誤，光碟內為： [範例一] 關閉題目 (1)數列：-1, 2, -3, 4, -5, …，試由其規律性寫出第 11 項 a_{11} (2)承上題，寫出數列第 k 項 a_k (用 k 表示) (3)數列 $\{a_n\}$: $a_1 = 1 \cdot 3$, $a_2 = 2 \cdot 4$, $a_3 = 3 \cdot 5$, …，試依其規律性寫出第 k 項的表達式 (4)一個數列共 100 項： a_1, a_2, \dots, a_{100} ，其中 $a_1 = 1 \cdot 100$, $a_2 = 2 \cdot 99$, $a_3 = 3 \cdot 98$, $a_4 = 4 \cdot 97$, …, $a_{100} = 100 \cdot 1$ ，試寫出第 k 項 a_k , $1 \leq k \leq 100$	正確應該為：100 老師影片講解正確，僅動畫區題目有誤
2.	銜接課程全第 16 片	第七單元主題 1 觀念二立即練習 答案有誤，光碟內為： (A)(C)(D)(E)	正確應該為：(A)(B)(C)(D)(E) 老師影片講解正確，僅動畫區答案有誤
3.	銜接課程全第 17 片	第七單元主題 2 觀念一(3)，紅框處所指的隱藏視窗內容有誤，光碟內為： [觀念一] 範圍 $a \leq x \leq b$ 的運算法則 2. 倒數：(i) 若 $a > 0$ 則 $\frac{1}{a} \geq \frac{1}{x} \geq \frac{1}{b}$ (ii) 若 $b < 0$ 則 $\frac{1}{a} \geq \frac{1}{x} \geq \frac{1}{b}$ (iii) 若 $a < 0, b > 0$ 則 $\frac{1}{x} \leq \frac{1}{a}$ 或 $\frac{1}{b} \leq \frac{1}{x}$ 隱藏視窗內容為： (ii) 若 $b < 0$ 則 $\frac{1}{a} > \frac{1}{x} > \frac{1}{b}$ 證：若 $b < 0$ ，由 $a \leq x \leq b < 0$ 知 $x < 0$ 且 $a < 0$ 即 $ax > 0$ 且 $bx > 0$ 又 $a \leq x \leq b$ 表 $a \leq x$ 且 $x \leq b$	藍框內容正確應該為： < 老師影片講解正確，僅動畫區答案有誤

◎講義

序號	講義頁次	問題描述	勘誤說明
1.	銜接課程全第 2 頁	第一單元主題 1 觀念一例說第 1 題 題目有誤，講義上為： 將同類項合併以化簡下列各多項式： 1. $x^2 + 2x + 3x - 6x + 2$ $= \underbrace{(x^2 + 2x^2)}_{\text{同類項}} + \underbrace{(3x - 6x)}_{\text{同類項}} + 2$ $= 3x^2 - 3x + 2$	正確應該為： 將同類項合併以化簡下列各多項式： 1. $x^2 + 2x^2 + 3x - 6x + 2$ $= \underbrace{(x^2 + 2x^2)}_{\text{同類項}} + \underbrace{(3x - 6x)}_{\text{同類項}} + 2$ $= 3x^2 - 3x + 2$
2.	銜接課程全第 132 頁	第六單元主題 4 觀念一 證明內容有誤，講義上為： $\begin{array}{r} + a_1 r^{n-2} + a_1 r^{n-1} \\ + a_1 r^{n-2} + a_1 r^{n-1} \\ + a_1 r^{n-2} + a_1 r^{n-1} + a_1 r \\ + 0 + 0 - a_1 r \end{array}$	正確應該為： $\begin{array}{r} + a_1 r^{n-2} + a_1 r^{n-1} \\ + a_1 r^{n-2} + a_1 r^{n-1} + a_1 r^n \\ + 0 + 0 - a_1 r^n \end{array}$

3.	銜接課程全 第 138 頁	第六單元綜合練習第 7 題詳解 內容有誤，講義上為： $\Rightarrow S_n = \frac{a_1(1-r^{n+1})}{1-r}$ $\Rightarrow S_{64} = \frac{1-2^{65}}{1-2} = 2^{65} - 1 \approx 2^{65} = (2^{10})^6 \cdot 2^5$	正確應該為： $\Rightarrow S_n = \frac{a_1(1-r^n)}{1-r}$ $\Rightarrow S_{64} = \frac{1(1-2^{64})}{1-2} = \frac{1(2^{64}-1)}{2-1} = 2^{64} - 1 \approx 2^{64}$
4.	銜接課程全 第 150 頁	第七單元主題 2 觀念一 說明內容有誤，講義上為： 2. 若 $b < 0$ 則 $\frac{1}{a} \geq \frac{1}{x} \geq \frac{1}{b}$ 。 例： $-3 \leq x \leq -2$ 說明 若 $b < 0$ ，則 $a \leq x \leq b \leq 0$ 知 $x < 0$ 且 $b < 0$	正確應該為： 2. 若 $b < 0$ 則 $\frac{1}{a} \geq \frac{1}{x} \geq \frac{1}{b}$ 。 例： $-3 \leq x \leq -2$ 說明 若 $b < 0$ ，由 $a \leq x \leq b < 0 \Rightarrow x < 0$ 且 $a < 0$
		第七單元主題 2 觀念一 說明內容有誤，講義上為： 3. 若 $a < 0, b > 0$ ，則 $\frac{1}{x} \leq \frac{1}{a}$ 或 $\frac{1}{b} \leq \frac{1}{x}$ 。 例： -5 說明 若 $a < 0, b > 0$ ，則 $a \leq x \leq b \Rightarrow a \leq x \leq 0$	正確應該為： 3. 若 $a < 0, b > 0$ ，則 $\frac{1}{x} \leq \frac{1}{a}$ 或 $\frac{1}{b} \leq \frac{1}{x}$ 。 例： -5 說明 若 $a < 0, b > 0$ ，由 $a \leq x \leq b \Rightarrow a \leq x < 0$
5.	銜接課程全 第 211 頁	第九單元綜合練習第 10 題詳解 簡答與詳解有誤，講義上為： 10. (1) 1 : 2 (2) 1 : 4 解：(1) $\because \triangle AED \sim \triangle ABC$ (AA) $\Rightarrow \overline{AE} : \overline{AB} = \overline{AD} : \overline{AC} = \overline{DE} : \overline{BC}$ $\Rightarrow \overline{DE} : \overline{BC} = 6 : 12 = 1 : 2$ (2) $\triangle ABC$ 面積 : $\triangle AED$ 面積 = $1^2 : 2^2 = 1 : 4$	正確應該為： (1) $\because \triangle AED \sim \triangle ABC$ (AA) $\Rightarrow \overline{AE} : \overline{AB} = \overline{AD} : \overline{AC} = \overline{DE} : \overline{BC}$ $\Rightarrow \overline{DE} : \overline{BC} = 6 : 12 = 1 : 2$ (2) $\triangle ABC$ 面積 : $\triangle AED$ 面積 = $2^2 : 1^2 = 4 : 1$
6.	銜接課程全 第 231 頁	第十單元綜合練習第 16 題詳解 簡答有誤，講義上為：(C)	正確應該為： (B)
7.	銜接課程全 第 263 頁	第十二單元綜合練習第 3 題 選項(B)題目有誤，講義上為： (B) 	正確應該為： (B) 