

《數學銜接》勘誤表

頁數	標題	原文	訂正
6	精選範例 1	(3) $\frac{\beta}{\alpha} - \frac{\alpha}{\beta}$	(3) $\frac{\beta}{\alpha} + \frac{\alpha}{\beta}$
7	精選範例 3 答	(2) $(3xy + 5)(2x - 3)$ (3) $(5x - 5y - 2)(3x + 3y + 1)$	(2) $(3xy + 5)(2xy - 3)$ (3) $(5x - 5y - 2)(3x - 3y + 1)$
16	精選範例 1 答	(4) $x \geq \frac{2}{3}$ 或 $x < -1$	(4) $x \geq \frac{2}{3}$ 或 $x \leq -1$
17	精選範例 2 答	(3) $-2 - \sqrt{5} < x < -2 + \sqrt{5}$	(3) $x > -2 + \sqrt{5}$ 或 $x < -2 - \sqrt{5}$
23	精選範例 2 答	(1) $\frac{k}{\sqrt{k^2 - 1^2}}$ (2) $\sqrt{k^2 - 1^2}$	(1) $\frac{k}{\sqrt{k^2 + 1^2}}$ (2) $\sqrt{k^2 + 1^2}$
解答篇			
35	精選範例 3	(2) $(3xy + 5)(2x - 3)$ (3) $(5x - 5y - 2)(3x + 3y + 1)$	(2) $(3xy + 5)(2xy - 3)$ (3) $(5x - 5y - 2)(3x - 3y + 1)$
38	(右欄) 精選範例 1	(4) $x \geq \frac{2}{3}$ or $x < -1$	(4) $x \geq \frac{2}{3}$ or $x \leq -1$
39	(左欄) 精選範例 2	(3)----- ----- $\Rightarrow x = \frac{-4 \pm \sqrt{20}}{2}$ $= \frac{-4 \pm 2\sqrt{5}}{2} = -2 \pm \sqrt{5}$ $\Rightarrow -2 - \sqrt{5} < x < -2 + \sqrt{5}$	(3)----- ----- 公式解 $x = \frac{-4 \pm \sqrt{20}}{2} = \frac{-4 \pm 2\sqrt{5}}{2} = -2 \pm \sqrt{5}$ 不等式大於零 $\therefore x > -2 + \sqrt{5}$ 或 $x < -2 - \sqrt{5}$ (影音講解亦需修正)
41	(左欄)P23 精選範例 2	(1) $\frac{k}{\sqrt{k^2 - 1^2}}$ (2) $\sqrt{k^2 - 1^2}$ 解 $\sin \theta = \frac{k}{\sqrt{k^2 - 1^2}}$ $\sec \theta = \sqrt{k^2 - 1^2}$	(1) $\frac{k}{\sqrt{k^2 + 1^2}}$ (2) $\sqrt{k^2 + 1^2}$ 解 $\sin \theta = \frac{k}{\sqrt{k^2 + 1^2}}$ $\sec \theta = \sqrt{k^2 + 1^2}$