

學測數學大解密(上) — 林俊成 編著

勘 誤 表

頁次	題號	錯誤	正確								
06	學測基礎題 【題型 1】	$m \in Z$	$n \in Z$								
112	命題焦點 3	二、特性： 2. $a > 1$ ，則 x 愈大時 a^x 愈小	二、特性： 2. $a > 1$ ，則 x 愈大時 a^x 愈大								
146	命題焦點 1 二、特殊角：1.	<table border="1"> <tr> <td>角度 函數</td> <td>30°</td> <td>40°</td> <td>60°</td> </tr> </table>	角度 函數	30°	40°	60°	<table border="1"> <tr> <td>角度 函數</td> <td>30°</td> <td>45°</td> <td>60°</td> </tr> </table>	角度 函數	30°	45°	60°
角度 函數	30°	40°	60°								
角度 函數	30°	45°	60°								
247	學測基礎題 【題型 1】	<p>(3) $\because \alpha, \beta$ 為 $2x^2 - 3x + 4 = 0$ 之二根</p> $\therefore 2\alpha^2 - 3\alpha + 4 = 0$ $\Rightarrow 2(\alpha^2 + 2) - 3\alpha = 0$ $\Rightarrow 2(\alpha^2 + 2) = 3\alpha$ $\Rightarrow \alpha^2 + 2 = \frac{3}{2}\alpha$ <p>同理 $2\beta^2 - 3\beta + 4 = 0$</p> $\Rightarrow \beta^2 + 2 = \frac{3}{2}\beta$	<p>(3) $\because \alpha, \beta$ 為 $2x^2 - 3x + 4 = 0$ 之二根</p> $\therefore 2\alpha^2 - 3\alpha + 4 = 0$ $\Rightarrow 2(\alpha^2 + 2) - 3\alpha = 0$ $\Rightarrow 2(\alpha^2 + 2) = 3\alpha$ $\Rightarrow \alpha^2 + 2 = \frac{3}{2}\alpha$ $\frac{\alpha}{\frac{3}{2}\alpha} + \frac{\beta}{\frac{3}{2}\beta} = \frac{4}{3}$ <p>同理 $2\beta^2 - 3\beta + 4 = 0$</p> $\Rightarrow \beta^2 + 2 = \frac{3}{2}\beta$								
248	學測基礎題 【題型 3】	$\Leftrightarrow -2 < a < -1$ 。	$\Leftrightarrow -2 < a \leq -1$ 。								
268	學測基礎題 【題型 3】	<p>③ 倒數第 5 行</p> $-1000 \times [(100.5\%)^{12}$ $+ (100.5\%)^{10}$ $+ \dots + (100.5\%)]$	<p>③ 倒數第 5 行</p> $-1000 \times [(100.5\%)^{12}$ $+ (100.5\%)^{11}$ $+ \dots + (100.5\%)]$								

271	學測基礎題 【題型 2】	倒數第 2 行 $16 \cdot 4 + 9 \cdot 9^y = 67 \Rightarrow 9^y = 3$ $\Rightarrow y = -\frac{1}{2}$	倒數第 2 行 $16 \cdot 4 + 9 \cdot 9^y = 67 \Rightarrow 9^y = \frac{1}{3}$ $\Rightarrow y = -\frac{1}{2}$
276	學測基礎題	【題型 2】活用題	【題型 3】活用題
276	指考基礎題	【題型 2】交點數	【題型 1】交點數
281	指考活用題 【題型 4】	(1) 依題 $\log E(4) = 5.24 + 1.44 \cdot 4$ $= 5.24 + 5.76 = 11$ $\Rightarrow E(4) = 10^{11}$ 。	(1) 依題 $\log E(4) = 5.24 + 1.44 \times 4$ $= 5.24 + 5.76 = 11$ $\Rightarrow E(4) = 10^{11}$ 。
286	學測基礎題 【題型 4】	$\therefore \overline{RT} : \overline{TR} = 2 : \sqrt{3}$ $\Rightarrow \frac{\overline{TR}}{\overline{PT}} = \frac{\sqrt{3}}{2}$	$\therefore \overline{PT} : \overline{TR} = 2 : \sqrt{3}$ $\Rightarrow \frac{\overline{TR}}{\overline{PT}} = \frac{\sqrt{3}}{2}$
293	學測基礎題 【題型 4】	$\Rightarrow \triangle ABC$ 為正三角形	$\Rightarrow \triangle ABO$ 為正三角形
294	指考活用題 【題型 2】	答 1600	答 (B)
297	學測基礎題 【題型 6】	(1) 令 $k = \cos 20^\circ \cos 40^\circ \cos 80^\circ$ $(2^3 \sin 20^\circ)k =$ 下略 (2) $\therefore k = \cos \frac{2}{7}\pi \cos \frac{4}{7}\pi \cos \frac{8}{7}\pi$ $(2^3 \sin \frac{2}{7}\pi)k$	(1) 令 $k = \cos 20^\circ \cos 40^\circ \cos 80^\circ$ ， 又 $(2^3 \sin 20^\circ)k =$ 下略 (2) $\therefore k = \cos \frac{2}{7}\pi \cos \frac{4}{7}\pi \cos \frac{8}{7}\pi$ ， 又 $(2^3 \sin \frac{2}{7}\pi)k$
310	學測基礎題 【題型 1】	一元，五元，拾元， √ 伍拾元共四類 (1) $H_6^4 = C_6^9 = 81$ 。 ↑ 可相同一種貨幣	一元，五元，拾元， √ 伍拾元共四類 (1) $H_6^4 = C_6^9 = 84$ 。 ↑ 可相同一種貨幣