

臺中區 105 學年大學入學第 2 次高中學測聯合模擬考試
解答更正通知

考試日期：105 年 12 月 20-21 日

科目	題號	原答案	更正答案	更正原因
英文科	43	C	C 或 A	原文中第二段第三行可支持 A 參與刪除名字的可能性，故開放(A)也為答案之一。
	48	C	C 或 B	考量整篇文章的走向會令人聯想 MR 為最新潮流，未來取代 VR 與 AR 也不無可能，故開放(B)選項
社會科	65	C	A	1. 根據 2016 版《BP 世界能源統計年鑒》新聞稿，中國為 2016 年能源最大消費國。 2. 根據 2016 版《BP 世界能源統計年鑒》報告，美國為 2014、2015 年最大石油消費國。因 2016 年出版的統計年鑑是針對 2015 年度的統計數據，因此本題應是指 2015 年的資料，故本題的答案改為 (A) 美國。
數學科	選填 B	$\frac{15}{4}$	$\frac{15}{8}$	$\Delta ABC = \frac{1}{2} \left \begin{vmatrix} 2t & -t^2-1 \\ 4 & 1 \end{vmatrix} \right = \frac{1}{2} 4t^2 + 2t + 4 = \frac{1}{2} 4(t + \frac{1}{4})^2 + \frac{15}{4} $ 當 $t = -\frac{1}{4}$ 時，最小面積為 $\frac{15}{8}$
	10	(2)(3) (5)	(2)(3)	若皮卡丘在 Ω 內一點 Q，則 $\overrightarrow{AQ} \cdot \overrightarrow{BC}$ 的最小值為 8，產生最小值在 Ω 的頂點上，則該點不在 Ω 內，故答案應為(2)(3)

解析更正通知

科目	題號	原敘述	更正敘述	更正原因
數學科	10(4)	$-\frac{20}{11}$	$-\frac{5}{3}$	斜率無最小
	11	題幹 $k=1, 2, \dots, n$	k 改為 i	符號修改
	11	$r = 1$	$r = -1$	D 點不在範圍內故無最小值
國文科	5 (A)	(A)最後	(A) 獄卒 / 最後	增加解釋
地理科	62(B)	太平洋區的出口量增加	太平洋區出口量減少	文字修正