

114 學年度第一學期高三選修數學甲科第二次期中考答案卷

請填寫→ 班級：

座號：

姓名：

得分：

【提醒事項】

- 一、請先完成班級、座號及姓名書寫，違者將依規定扣 10 分。
- 二、答案卷請以黑色或藍色原子筆作答，違者成績以零分計算。

1. 多選題（每題 8 分，共 32 分）答錯 1 個選項者，得 5 分；答錯 2 個選項者，得 2 分；答錯多於 2 個選項或所有選項均未作答者，該題以零分計算。

1.	2.	3.	4.
BDE	ACD	BC	BCE

2. 填充題（每題 6 分，共 60 分）

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
$(1, -4)$	$\frac{243}{5}$	32	-8	$\frac{65}{4}$	-12	4	$a \leq -6$	$\frac{4(n+1)^2}{n^2}$	$\frac{\pi}{4}$

3. 非選擇題（共 8 分）

題號	作答區
1	<p>注意：1.應依據題號順序，於作答區內作答。2.書寫時應由左至右、橫式書寫。3.作答須清晰，如難以辨識時，恐將影響成績評閱並傷及權益。</p> <p>有極大值 $f(-1) = 4$ 與 $f(2) = 58$，有極小值 $f(1) = 0$ 與 $f(-2) = -54$ 每個極值 1 分，微分 2 分，畫圖 2 分</p>