

一百一十三學年度第二學期微積分會考答案卷

系別：_____

姓名：_____

學號：_____

總分	初閱		複閱	
----	----	--	----	--

會考成績	
------	--

◎ 單選擇題 (單選十題，每題五分，共五十分，答錯不倒扣)

(1) B	(2) C	(3) A	(4) A	(5) D
(6) B	(7) C or D	(8) A	(9) D	(10) C

評	初閱	
分	複閱	

◎ 多選擇題 (多選五題，每題六分，共三十分。答錯一個選項扣三分，錯兩個選項以上不給分，分數不倒扣)

(1) ABC	(2) AD	(3) CD
(4) BCD	(5) ABD	

評	初閱	
分	複閱	

◎ 填充題 (五題，每題四分，共二十分，答錯不倒扣)

(1) $\frac{33}{16}$	(2) $\frac{1}{b^2} \left(\frac{a}{a+bx} + \ln a+bx \right) + C$	(3) $\frac{\mathbf{r}(t) \cdot \mathbf{r}'(t)}{\ \mathbf{r}(t)\ }$
(4) -2	(5) 72	

評	初閱	
分	複閱	

請用原子筆 (藍筆或黑筆) 作答，
其他顏色與鉛筆一概不計分。