

# 《九十七學年度第一學期微積分會考答案卷 甲卷》

姓名		老師	
學號		系別	系

<b>總分</b> (第一部份~第三部份)	初閱		複閱	
-----------------------	----	--	----	--

<b>第一、二、三部份 合計總分</b>	
--------------------------	--

## 第一部份：單選擇題

1	D	2	C	3	C	4	B	5	B
6	B	7	B	8	B	9	C	10	D

初閱		評分
複閱		

## 第二部份：複選擇題

1	AC	2	ABD	3	BD	4	AB	5	AC
---	----	---	-----	---	----	---	----	---	----

初閱		評分
複閱		

## 第三部份：填充題

<b>1</b>	$-\frac{\pi}{4}$	<b>2</b>	$\frac{1}{12}$	<b>3</b>	$2x\sqrt{1+x^6}$
<b>4</b>	$x \tan^{-1} x - \ln \sqrt{1+x^2} + C$ (C 可不加)	<b>5</b>	$\frac{\sqrt{10}}{3}(e^6 - 1)$		

初閱		評分
複閱		