

# 《112 學年度第一學期微積分會考答案卷》

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	
-----------------------	----	--	----	--

第一、二、三部份 合計總分	
------------------	--

## 第一部份：單選擇題

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

初閱		評分
複閱		

## 第二部份：複選擇題

11	AD	12	A	13	BD	14	AD	15	ABCD
----	----	----	---	----	----	----	----	----	------

初閱		評分
複閱		

## 第三部份：填充題

1	$ c  > \frac{2\sqrt{6}}{3}$	2	$\frac{1 + \sqrt{1 + 4e}}{2}$	3	$\frac{\pi}{6}$
4	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	5	$\frac{1}{2} \sin^{-1} \left( \frac{x^2 - 4}{5} \right) + C$		

初閱		評分
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。