

111 學年度第 1 學期，二年級 (201~222) 數學 A 第一次期中考答案卷

注意 1：答案卷(卡)未於規定位置內確實填寫班級、座號、姓名者成績扣 10 分。

注意 2：手寫卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

※ 請將答案填入 答案格 內

一、多重選擇題(每題 6 分，共 12 分。答錯 1 個選項得 4 分，答錯 2 個選項得 2 分，答錯

3 個選項以上不計分)

1.	2.
2,4	2,3,5

二、填充題(每格 6 分，共 78 分。答案須化成最簡，全對才給分)

1-(1)	1-(2)	2	3	4-(1)
$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\sqrt{3}$	$\frac{13}{85}$	$-\sqrt{13}-2$	$(\sqrt{3}, \frac{11\pi}{6}, 3)$
4-(2)	5	6	7	8
$(\frac{\pi}{2}, \frac{9}{2})$	$\frac{5\pi}{3} \leq x \leq 2\pi$	$\pm \frac{1}{3}$	$-5\sqrt{2}$	$6\sqrt{3}$
9	10	11		
$\frac{81}{4}$	$\frac{\pi}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}$	4		

三、混合題(共 10 分。第 1 題多選題 5 分，答錯 1 個選項得 3 分，答錯 2 個選項得 1 分，

答錯 3 個選項以上不計分，第 2 題請寫出詳細過程，否則不予計分)

1.
1,4

2.

- (1) $b=2$
 (2) $\frac{-\pi}{4}$