

臺北市立成功高級中學 _____ 年級 _____ 班 姓名 _____ 座號 _____
 111 學年度第 1 學期，二年級 (201 文藝班群)，數學 B 科，第 2 次期中考答案卷

A 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。

一、多重選擇題(每題 10 分，錯一個選項扣 2 分，共 30 分)

1.	2.	3.
AC	BD	ABCDE

二、填充題(每格 4 分，全對才給分，共 60 分)

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
$c > a > b$	$\pm 3\sqrt{5}$	$x > 3$	5	-4
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
1000	$\frac{2a}{a+b}$	3	$0 < x \leq \frac{1}{8}$	1
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)
$a > b$	157	1	>43	$10\sqrt{2}$

三、計算題(請寫出完整計算過程，共 10 分)

$$(1) \frac{10^6((1.2)^n - 1)}{1.2 - 1} = 5 \times 10^6(1.2^n - 1)$$

(2) 7 年