

臺北市立成功高級中學 \_\_\_\_\_ 年級 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 座號 \_\_\_\_\_ **A 卷**

110 學年度第 1 學期，三年級 (306~322)，選修數學甲科，第 1 次期中考答案

題目卷 2 張 2 面 答案卷 1 張 答案卡 0 張

注意 1：答案卷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：答案卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

一、填充題 **※答案請算出數值；否則不予計分** (每格 6 分，共 90 分)

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)
$\frac{1}{2} < x < 1$	$\frac{25}{12}$	$\frac{4}{3}$	-1	-4	1
(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
9	0	$\frac{1}{2}$	-8	$\frac{500}{891}$	4
(M)	(N)	(O)			
$\frac{1}{2}$	(1, -4)	$4x - 1$			

二、混合題 (填充題 2 分；選擇題 3 分；計算題 5 分，共 10 分)

(1) (填充題)	(2) (選擇題)
是	(B)

(3) (計算題：請詳細書寫計算過程)

閱卷老師可依學生過程與答案自由斟酌給分，以下為一種參考答案：

$$f(x) = \begin{cases} 23, & x \leq 10 \\ \lfloor 2.27x + 0.5 \rfloor, & x > 10 \end{cases}$$