

臺北市立成功高級中學 _____ 年級 _____ 班 姓名 _____ 座號 _____ A 卷

110 學年度第 2 學期，三年級 (306~322)，選修數學甲科，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 84 分)

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)
$\frac{2}{5}$	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{2}$	$\frac{1}{6}$	41	$-\frac{\sqrt{3}}{2}-\frac{1}{2}i$
(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
13	7	$2-i$	6	$\frac{7}{4}$	2
(M)	(N)				
-1	26				

二、計算題 (請標註小題並詳細書寫計算過程，共 16 分)

1	※閱卷老師可依學生過程與答案自由斟酌給分
	(1) (5,4,3) (3 分)
	(2) $X=0,1,2$ (3 分)
2	(3) 是 (2 分)
	(1) $2\sqrt{7}$ (3 分)
	(2) $-2\sqrt{3}+4i$ 與 $3\sqrt{3}+i$ (5 分)