

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

112 學年度第 2 學期，三年級，選修數學甲，期末考 參考答案

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、填充題(請參考分數對照表)

答對格數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
得分	6	12	18	24	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	84	88	92	96	100

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
$4\sqrt{3}\left(\cos\frac{11\pi}{6}+i\sin\frac{11\pi}{6}\right)$	$4\sqrt{3}\left(\cos\frac{5\pi}{6}+i\sin\frac{5\pi}{6}\right)$	$\frac{\sqrt{3}}{4}$	3	2
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
$6\sqrt{-2}$	138	$12\sqrt{5}$	7	$\sqrt{42}$
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)
$\{X \leq 10\}$	$\frac{119}{120}$	$-\frac{i}{8}$	$\sqrt{5}$	$-\sqrt{3}i$
(P)	(Q)	(R)	(S)	(T)
1	$-2-\sqrt{3}i$	$\frac{11}{30}$	45	-2