

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 學期高三數學甲科期末考答案

請填寫→ 班級：

座號：

姓名：

得分：

【提醒事項】

三、請先完成班級、座號及姓名書寫，違者將依規定扣 10 分。

四、答案卷請以黑色或藍色原子筆作答，違者成績以零分計算。

填充題（第(A)至(N)格，每格 5 分；第(O)至(S)格，每格 6 分，共 100 分）

(A)	(B)	(C)	(D)
8	(2,3)	$\left(\frac{1}{18}, \frac{5}{18}\right)$	5000
(E)	(F)	(G)	(H)
$\frac{\sqrt{105}}{2}$	380	1	$\frac{27}{64}$
(I)	(J)	(K)	(L)
$\frac{3}{2}$	-1	4	-64
(M)	(N)	(O) (6 分)	(P) (6 分)
$2i$	1	$\cos\left(\frac{\pi}{10} + \frac{2k\pi}{5}\right) + i\sin\left(\frac{\pi}{10} + \frac{2k\pi}{5}\right)$ 其中 $k = 0, 1, 2, 3, 4$	-6
(Q) (6 分)	(R) (6 分)	(S) (6 分)	
14	7	$X < 2$ ($X \leq 1$ 、 $X = 0, 1$ 皆可)	