

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，二年級 (201~222)，數學 A 科，期末考參考答案

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。

填充題：(每格 5 分，共 100 分，完全答對才給分)

(A)	(B)	(C)	(D)
$(1,1,1)$	5	5	4
(E)	(F)	(G)	(H)
$(2,1,1)$	12	$(1-4t, 5t)$	$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$
(I)	(J)	(K)	(L)
2	$x-3=0$	$\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 5 & -4 \end{bmatrix}$	6
(M)	(N)	(O)	(P)
$\left(\frac{1}{5}, -\frac{2}{5}\right)$	$(-1, -2, 2)$	$\begin{bmatrix} 56 & -34 \\ -42 & 26 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$
(Q)	(R)	(S)	(T)
$\frac{10b}{11a+10b}$	$\begin{bmatrix} 1 & \frac{1}{3} \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 89 \\ 55 \end{bmatrix}$