

臺北市立成功高級中學 _____ 年級 _____ 班 姓名 _____ 座號 _____
 111 學年度第 2 學期，二年級 (201 文藝班群)，數學 B 科，第 2 次期中考答案卷

A 卷

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、多重選擇題(每題 10 分，錯一個選項扣 2 分，共 20 分)

1.	2.
AD	ABCE

二、填充題(每格 5 分，全對才給分，共 70 分)

(A)	(B)	(C)	(D)
1305	$\begin{bmatrix} 1 & -20 & -16 \\ 2 & 17 & 2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 12 & 15 \\ 18 & 24 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -8 & 5 \\ -5 & 7 \end{bmatrix}$
(E)	(F)	(G)	(H)
$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 5 & 2 & 10 \\ 0 & 1 & -5 \end{bmatrix}$	$(\frac{5}{7}, \frac{11}{7})$	$\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 3 & 14 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$
(I)	(J)	(K)	(L)
$\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 31 & -13 \\ 18 & -7 \end{bmatrix}$	6	$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$
(M)	(N)		
$\begin{bmatrix} 2 & -5 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -3 & 0 \end{bmatrix}$		

三、計算題(請寫出完整計算過程，共 10 分)

(1) $\begin{bmatrix} -3 & 1 \\ 2 & -\frac{1}{2} \end{bmatrix}$
(2) $\begin{bmatrix} -5 & -3 \\ \frac{1}{2} & \frac{3}{2} \end{bmatrix}$
(3) $\begin{bmatrix} -6 & 2 \\ -9 & \frac{5}{2} \end{bmatrix}$