

系級：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

1.  $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 4 & 1 & 5 \\ 7 & 6 & 5 \end{bmatrix}$ , 試求  $\det(A) = ?$

2.  $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & -1 & 4 \\ -4 & 1 & 4 & 1 \\ 2 & -2 & 1 & 1 \\ -2 & 4 & -2 & 3 \end{bmatrix}$ , 試求  $\det(A) = ?$

參考解答：

1.  $\det(A) = 40$
2.  $\det(A) = 5$