

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. $\det(A) = 5$