國立臺灣海洋大學河海工程學系 2018 工程數學(一) 2A 班第十作業

系級：_____　　學號：_____　　姓名：_____

1. $A=\begin{bmatrix} 1 & -1 & 4 \\ 1 & 4 & -2 \\ 1 & 4 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{bmatrix}$，請使用 Gram-Schmidt 法針對行向量空間求出一組單位正交基底向量。