

班級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

國立台灣海洋大學河海工程研究所彈性力學第三次作業(matrix)

1. Given a matrix

$$F = \begin{bmatrix} 1 & 2/\sqrt{3} & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Find (1) $F^T F$ (2) $\sqrt{F^T F}$ (3) FF^T (4) $\sqrt{FF^T}$