

環境基礎線形代数学  
演習問題 No.14

学生番号

--	--	--	--	--	--	--	--

1.

行列  $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 3 \end{pmatrix}$  の固有値, 固有ベクトルを求め, 対角化せよ.