

電気のための線形代数 C  
演習問題 No.6

学生番号

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

6.1.

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.