

線形代数 B
演習問題 No.12

学生番号

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

12. (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.