

環境基礎線形代数学
演習問題 No.12

学生番号

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

1. 行列 $A = \begin{pmatrix} 0 & 2 \\ -3 & 5 \end{pmatrix}$ の固有値, 固有ベクトルを求めよ.

2. 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よ.