

線形代数 II 第 8 回 練習問題 (担当: 関口 良行)

所属: _____ 学籍番号: _____ 氏名: _____

注意: 答え合わせの際は, 色ペンを使うこと. 計算量が多いので, 裏面も使い途中計算は大きな文字ですること

以下の行列の固有値と固有ベクトルを求めよ.

1. $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

2. $\begin{bmatrix} 2 & -3 & 3 \\ 1 & -2 & 3 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$

感想・要望など