

演習課題 10

以下の行列 A の固有値・固有ベクトル全てを Jacobi 法で求めよ。

$$A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

- 上端に「日付，学科，学籍番号，氏名」を記入
- 途中経過（回転行列 R ）が分かるように書くこと
- 末尾に，最終的な答え（固有値，固有ベクトルの組み）を記入

※ PDF ファイルを WebClass から提出