

プログラム課題 07

提示したプログラムの「後退代入」部分を作成して，プログラムを完成させよ．

- `lu_decomp()`: `a[][]` を分解した LU で上書き
 `a[][]` の上三角部分が U,
 下三角部分（対角成分を含む）が L
- `lu_solve()`: `b[]` を $Ax = b$ の解 `x` で上書き

$$a[][] = \begin{pmatrix} l_{00} & u_{01} & u_{02} \\ l_{10} & l_{11} & u_{12} \\ l_{20} & l_{21} & l_{22} \end{pmatrix}$$