

# Ex7: 高斯消去法

- 以高斯消去法計算 $N*N$ 矩陣行列式值
- 以高斯消去法解線性系統
- 基本要求
  - 實數版，可判斷行列式為0( $\text{abs} < 0.0001$ )
  - 可變 $N$ 值，1~100
  - 正確性:80分
  - 有一個驗算的副程式:10分
  - 必須使用檔案IO，以命令列引數輸入檔名:10分
  - 風格不佳者分數倒扣
- Bonus
  - 疊代法

# 課堂習題之要求

- 必須依照限制
- 必須使用函式
- 要減少全域變數
- 指令內避免出現常數(`#define`)
- 風格包含(A)變數名稱，(B)縮排，(C)程式結構，(D)註解，(E)簡潔計算