

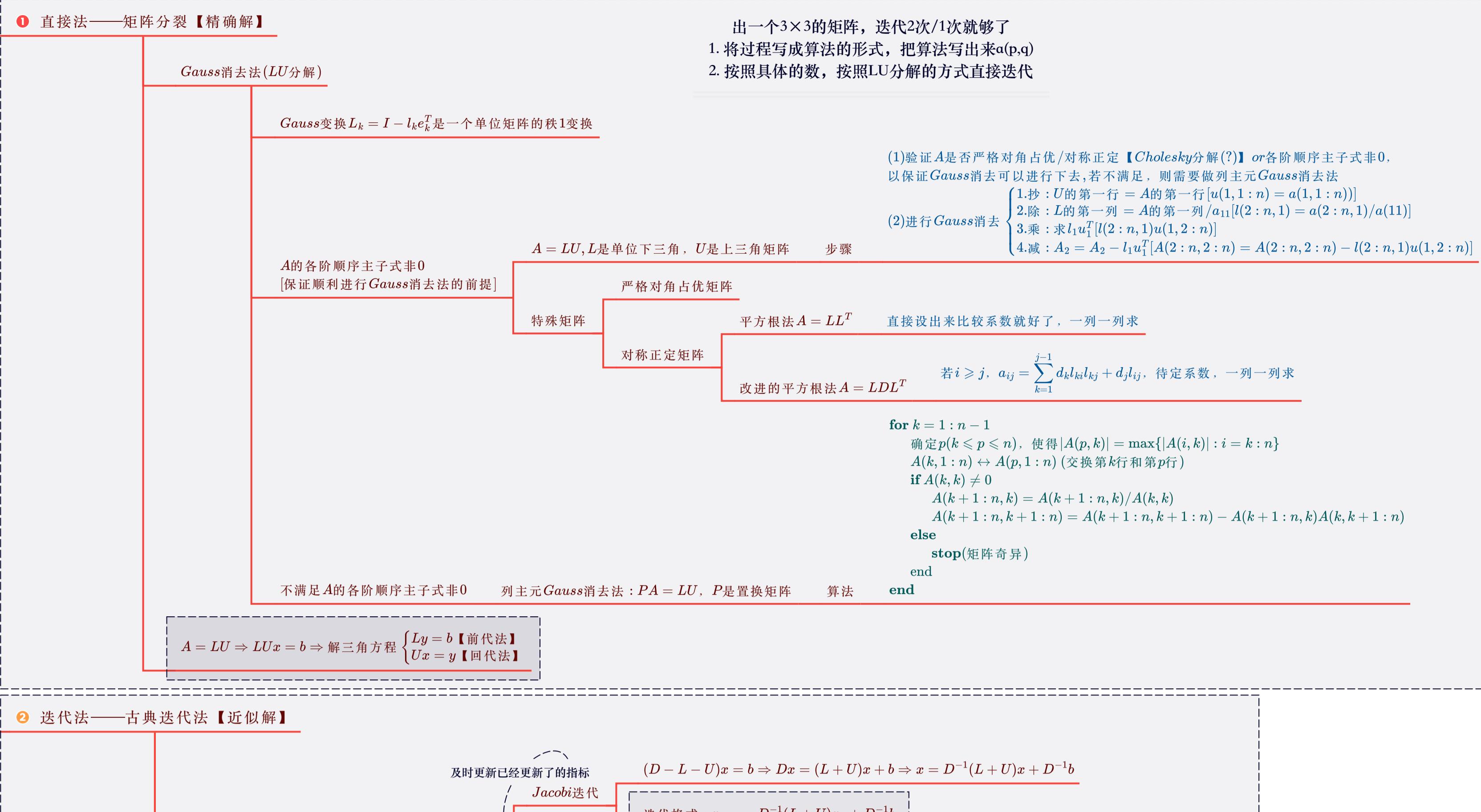
数值代数回顾

结果不对也不会扣很严重的分
按照Gauss消去法进行, LU分解怎么
样操作的, 考虑每一步迭代的时候,
【比如做分母的元素讨论是否为0, 要
严谨】

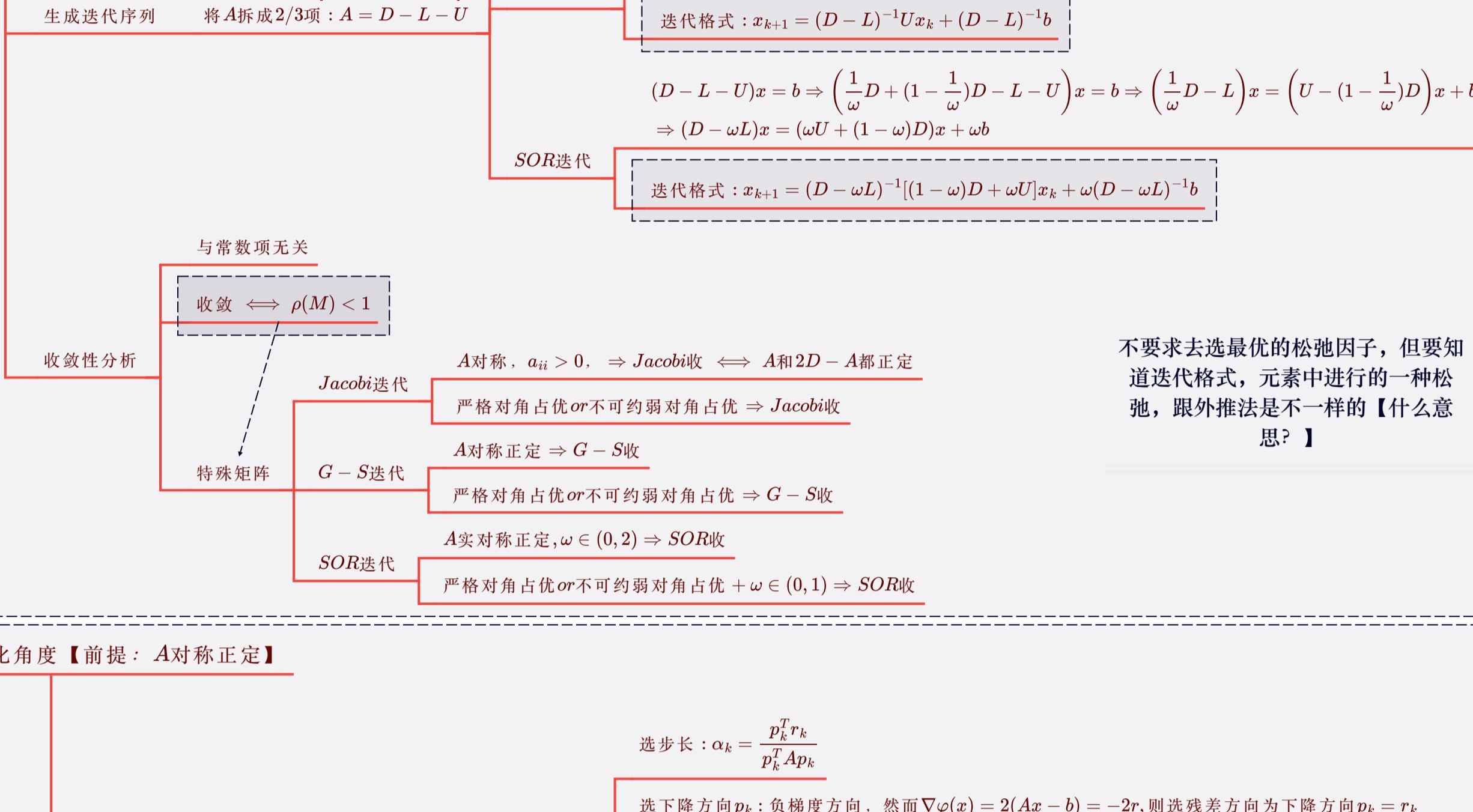
五个题, 每个题两个小问, 写慢一
点, 严谨一点

题目不难, 过程写仔细一点

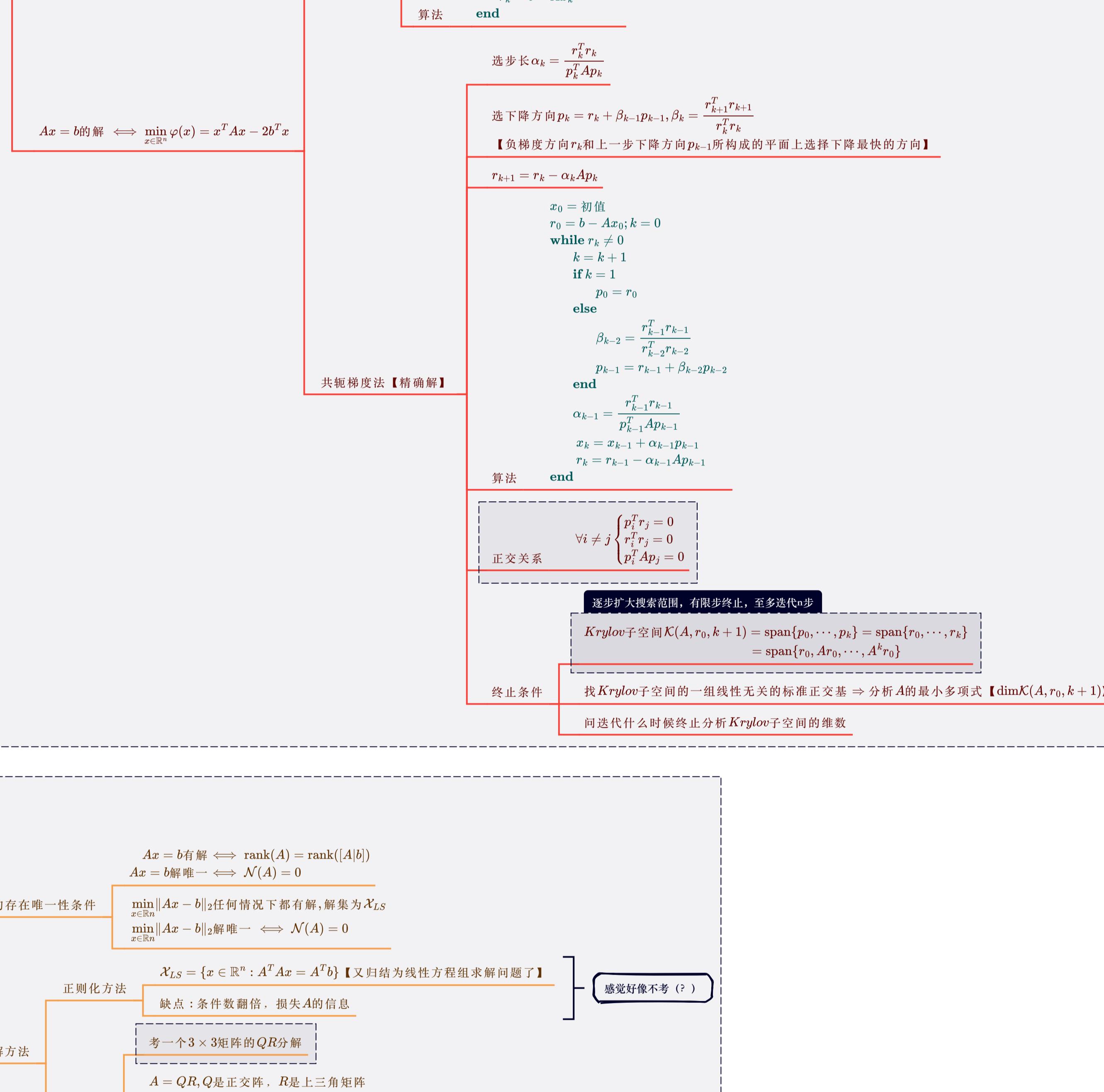
一、求 $Ax = b$



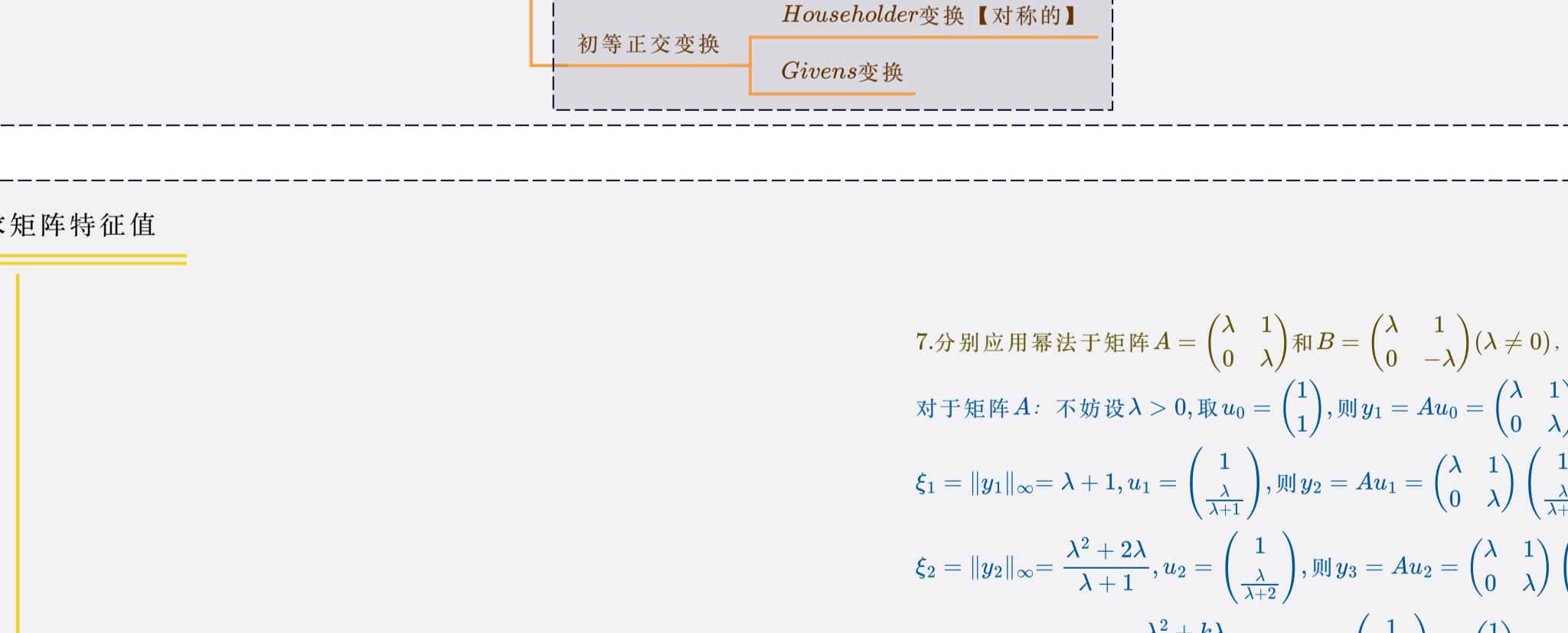
② 迭代法——古典迭代法【近似解】



③ 迭代法——优化角度【前提: A 对称正定】



二、最小二乘法



三、求矩阵特征值

