1. 用高斯消去法解方程组
2. 用追赶法解三对角线方程组
3. 设，求A的谱半径和条件数。
4. 设方程组

(1)考察用雅可比迭代法和高斯-塞德尔迭代法解此方程的收敛性。

(2)写出雅可比迭代法和高斯-塞德尔迭代法解此方程的迭代公式并从

到为止。

1. 编程题。（实验报告提交邮箱：616859397@qq.com）

请写出雅可比迭代法的核心算法，并用第4小题的方程组进行验证。