1．求解矩阵方程。

2．用追赶法解线性代数方程组

。

1. 证明等价关系：

4．求分别用雅克比迭代和高斯－塞德尔迭代解下列线性代数方程组的两次迭代解（取初始向量＝0）。

 

5．设有线性代数方程组



* 1. 判断雅克比迭代的收敛性；
  2. 判断高斯—塞德尔迭代的收敛性。