

线性代数6——逆矩阵

参考教材章节

- 2.2 矩阵的逆
- 2.3 可逆矩阵的特征

课后作业

1. 求 $\begin{bmatrix} 8 & 6 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$ 的逆矩阵

2. 设 A, B, C 为 $n \times n$ 可逆矩阵, 由方程 $C^{-1}(A + X)B^{-1} = I_n$ 求 X .

3. 设 $A = \begin{bmatrix} -2 & -7 & -9 \\ 2 & 5 & 6 \\ 1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$, 求出 A^{-1} 的第三列而不计算其他各列