练习三

《高等代数》第8章 (第4版与第5版是一样的)

- 习题1第5小问
- 习题 2 第 3 44间 (1) 1
- 习题3
- 习题 5
- 习题 6 最后一问
- **例 6.14** (第十届全国大学生数学竞赛决赛试题) 证明:任意n 阶实方阵A 可以分解成 $A = A_0 + A_1 + A_2$,其中 $A_0 = aI_n$,a 是实数, A_1 与 A_2 都是幂零方阵.









