

## 线性代数 (B1) 第十三次作业

请于 2023 年 6 月 13 日周二上课前在教室里交.

补充习题可视作思考题, 学有余力的同学强烈建议认真完成.

### 2023 年 6 月 6 日布置的作业

教材习题. P245: #3(3)(4), #4(1)(2), #5(2).

补充习题 1. 研究特征值为  $\lambda_1$  和  $\lambda_2$  的二阶对称实矩阵  $A$ , 求其元素  $a_{12}$  可能取的值之最大者和最小者.

### 2023 年 6 月 8 日布置的作业

教材习题. P245: #5(4), #6, #7, #8, #9.