

## 作业 3b

提交日期: 2025 年 10 月 9 号

**作业 1.** 验证矩阵乘法满足如下性质:

(1) (左分配律):  $(A + B)C = AC + BC$ .

(2) (右分配律):  $A(B + C) = AB + AC$ .

这里  $A, B, C$  是使运算有意义的矩阵.

讲义习题四 (第 128 页) : 6 (1), (3), 7 (2), (3), (4), (5), (6), 8 (2), 9, 11, 12, 15