

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