

# 第 10 次作业

截止日期：5 月 26 日

习题 1. 课本 P173 练习 4.5 (3).

习题 2. 课本 P201 4.14

习题 3. 课本 P201 4.15

习题 4. (选做) A 与 B 进行罚球比赛, 两人按速率为  $\lambda_1$  和  $\lambda_2$  的泊松过程得分, 如果有一人得分比另一人多  $k$  分时比赛停止, 求 A 获胜的概率.