

第 2 次作业

截止日期：3 月 24 日

习题 1. 课本 P43 练习 2.2 (2).

习题 2. 课本 P68 习题 2.8

习题 3. 课本 P68 习题 2.12

习题 4. (选做) 设 $(N(T), t \geq 0)$ 是强度为 $\lambda > 0$ 的泊松过程, S_m 为第 m 个事件发生的时刻 (特别地, $S_0 = 0$). 固定 $t > 0$, 令 $L(t) = S_{N(t)+1} - S_{N(t)}$. 求 $L(t)$ 的密度函数.