

## 第 3 次作业

截止日期：3 月 31 日

习题 1. 课本 P55 练习 2.4 (3).

习题 2. 课本 P69 习题 2.16

习题 3. 课本 P69 习题 2.19

习题 4. (选做) 一个自由职业者每完成一个订单可以获得  $R$  个单位收入. 我们假设订单到达服从强度为  $\lambda$  的泊松分布. 同时假设生活成本是单位时间 1 个单位支出. 如果该商人的起始财富为  $S > 0$ , 问他最后破产的概率是多少?