- 一. 取N个均匀的硬币, $N \sim Poi(\lambda)$ ,对每个硬币独立重复地抛掷10次。设这 10N 次抛掷出现正面的次数为 X. 计算:(1)E(X|N); (2)E(X).
- 二. 在(0,1)中任取1点,记为 $X_1$ . 在 $(0,X_1)$ 中任取1点,记为 $X_2$ . 在 $(0,X_2)$ 中任取1点,记为 $X_3$ . 计算:  $(1)E(X_2|X_1)$ 和 $E(X_2)$ ;  $(3)E(X_3|X_2)$ 和 $E(X_3)$ 
  - 三. 书本上习题一: 6(2),9,27