**Matlab上机作业4**

说明：1、应用Matlab软件，完成下列各题

2、**交实验报告纸文档:**实验报告格式

（1）标题：经济模型上机实验4

（2）年级 专业 学号 姓名

（3）实验内容：问题（序号）、源程序（或函数命令）、运行结果

**一、概率计算**

1、设,求：概率；

2、设柏松分布,求：为何值时，达到0.5；

3、某人定点投篮投中率为0.3，投篮10次，求：

（1）命中5次的概率；

（2）命中达到或超过5次的概率

**二、描述统计**

4、某地区12个气象观测站近1981-2010年来各观测站测得的月降水量为data6.m中：矩阵B——行为月数据、列为12个观测站数据。求：

（1）哪个气象站的年平均降雨量最大？最小？

（2）哪个气象站的年降雨量波动最大？最小？

**三、回归分析**

5、降水量数据data6.m中：哪个气象站的用其他气象观测站数据得到的效果最好？若将此气象站撤销，这个气象站数据如何通过其他气象观测站数据得到？