## Matlab上机作业1

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：经济模型上机实验一

（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、基本运算

1、

2、

3、

4、

**二、矩阵运算**

设A=，B=，b=

1、求A\*b

2、取B的前4列为C，计算A+C，A-C/3，A与C对应元素乘积

3、求A的行列式，逆矩阵，秩，特征值、特征向量

4、求A的伴随矩阵

三、其他

1、生成1000阶标准正态随机阵

2、计算元素的比例