## Matlab上机作业3

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3

（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、绘图

1、在同一窗口中绘制二维曲线：

（红色，‘o’点），（蓝色，点划线）

2、三维曲线；

3、曲面。（x y均在[-2，2]，去掉网格，无刻度，色系为flag）

**二、线性规划**

4、****

三、**规划模型**

5、设有一笔资金M=10万，未来5年内可以投资4个项目。其中项目1每年初投资，投资后第二年末才可回收资金，本利为115%；项目2只能在第三年初投资，到第五年末回收本利125%,但不超过3万；项目3在第二年初投资，第五年末回收本利140%，但不超过4万；项目4每年初投资，年末回收本利106%；试确定5年内如何安排投资？