编程小作业1

要求：

1. 小作业1上交的截止时间：2020年7月20日23:00。
2. 在学习通上提交（最好三人都提交）一个word文件，文件名为

hw1-20200717-xxxx（队伍编号）-xxx-xxx-xxx(三名队员)

1. 同时（由组长）将该word文件发送至邮箱sx\_jmpxzy@163.com，且邮件主题为

hw1-20200717-xxxx（队伍编号）-xxx-xxx-xxx(三名队员)

1. 该word文件需包括：程序、数据、结果、对问题的明确回答。
2. 中文作答即可。

第一题：用平行截面法讨论由曲面z=x^2-2y^2构成的马鞍面形状，给出程序和绘图结果

第二题：采用nearest、linear和cubic二维插值，绘制三维插值表面图