

博弈论与信息经济学 作业 1

任课老师：喻俊

2017/3/2

本次作业一共有 5 道题，分别为吉本斯教材第一章末尾的习题 1.2，习题 1.3，习题 1.4，习题 1.6 和以下附加题。**作业于3月9日（周四）在课堂提交。**

附加题：

考虑如下博弈： N 个参与者中的每个人 i 同时在区间 $[0, 100]$ 中选择一个数字 x_i 。计算所有人选择的数字的平均值，选择的数字最接近上述平均值的 0.7 倍的人为获胜者。获胜者获得奖励，其他人收益为零。若有多个获胜者，则随机抽取其中一个获得奖励。试找出该博弈所有的纯战略纳什均衡。