

期末考试

考试信息

- 考试时间：2025年1月7日9：00-11：00
- 考试形式：闭卷考试
- 考试范围：参考《2024商分考试范围》
- 考试地点：三教411、410、412、413、313、407、409、311、312
- 注意事项：
 - 带计算器（有基本四则运算功能的即可）
 - 若因身体或其他原因不能参加考试的，提前向教务处申请缓考（不需要向授课老师申请），缓考与补考的时间、形式视下学期教学形式而定

考试题型

- 单项选择题
- 多项选择题
- 填空题
- 简答题

考试示例题

- 例题
- 作业题
- 历年真题

简答题

- 为了调研在线学习的效果，学校进行了面向学生的问卷调研。调研收集的信息包括：学生的（A）年龄、（B）所在地、（C）对三种形式线上课程（慕课、录播、直播）的偏好排序。（9分）
 - (1) 请回答（A）、（B）、（C）题收集的数据类型分别为哪一种（名义数据、顺序数据、间隔数据、比率数据）
 - (2) 数据分析人员希望了解所有同学对这三题的回答的“中心位置”在哪里，请回答（A）、（B）、（C）题的回答的中心位置分别可以用哪些指标来衡量（平均数、众数、中位数）

选择题

1. 商务分析的范围包括（）
- A. 描述性分析
 - C. 预测性分析
 - D. 决策性分析

选择题

2. 我们调研了学校里学生的每月消费情况，发现学生的月平均消费为3000元，标准差为200元，并且查看了学生消费的直方图，呈现钟形，请推测有多少比例的学生月消费在2600元至3400元之间

- A. 大约95%
- B. 至少75%
- C. 大约65%
- D. 大约99.7%
- E. 至少88.8%

判断题

1. 在检测出异常值后，有人建议应当将异常值删除后再分析，才使数据分析更准确。你认为这个说法（ ）（单项选择题）

A. 正确

B. 错误

第七章练习

- KDGL的决策、目标和约束？

Minimize the Total Shipping Cost

$$105 \cdot X_{LD} + 135 \cdot X_{LA} + 153 \cdot X_{LW} + 110 \cdot X_{CD} + 140 \cdot X_{CA} + 137 \cdot X_{CW} \\ + 130 \cdot X_{ND} + 132 \cdot X_{NA} + 115 \cdot X_{NW}$$

$$X_{LD} + X_{LA} + X_{LW} = 15 \quad (\text{Los Angeles supply})$$

$$X_{CD} + X_{CA} + X_{CW} = 20 \quad (\text{Chicago supply})$$

$$X_{ND} + X_{NA} + X_{NW} = 30 \quad (\text{New York supply})$$

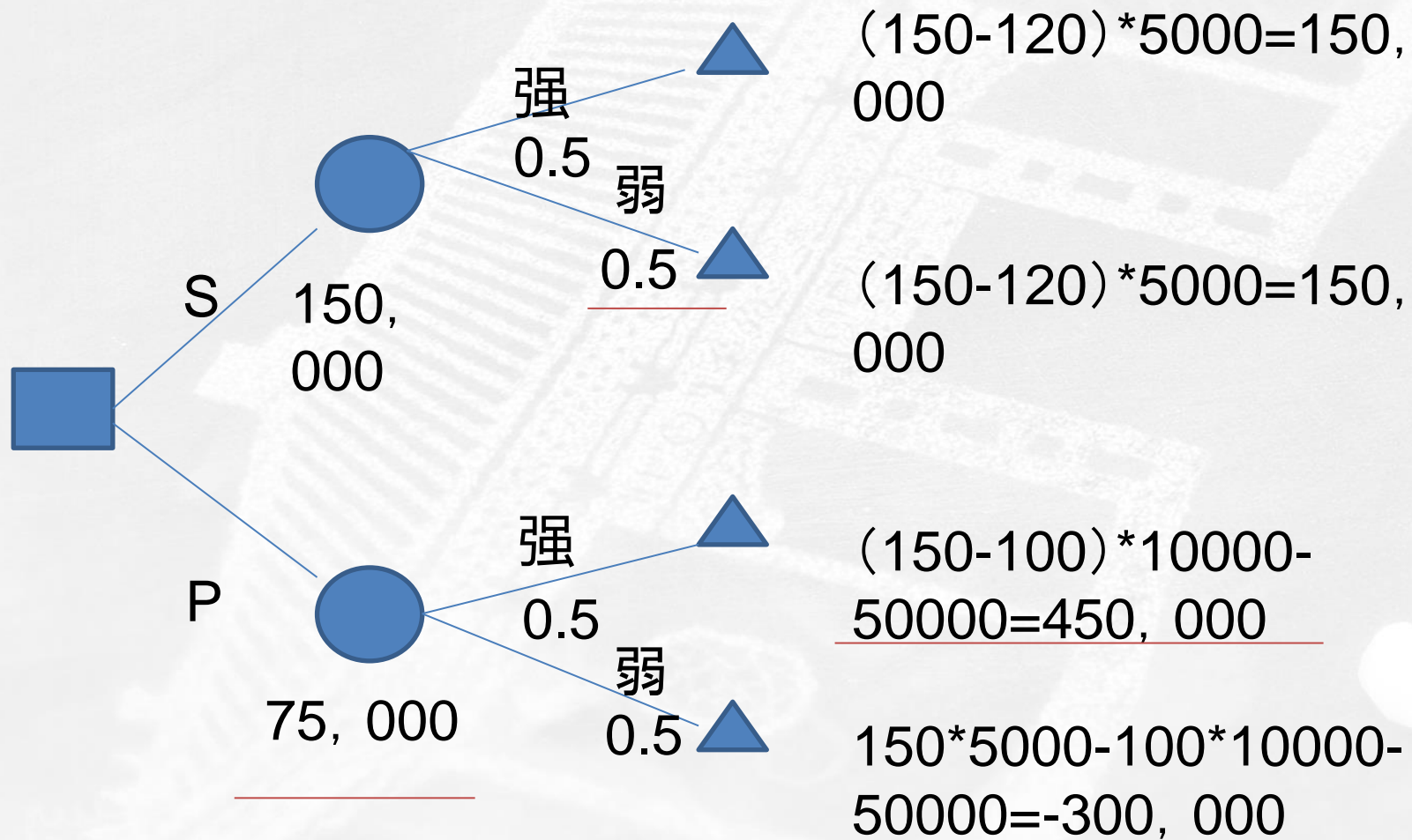
$$X_{LD} + X_{CD} + X_{ND} \geq 10 \quad (\text{Minimum Denver demand})$$

$$X_{LA} + X_{CA} + X_{NA} \geq 13 \quad (\text{Minimum Austin demand})$$

$$X_{LW} + X_{CW} + X_{NW} \geq 20 \quad (\text{Minimum Washington, DC demand})$$

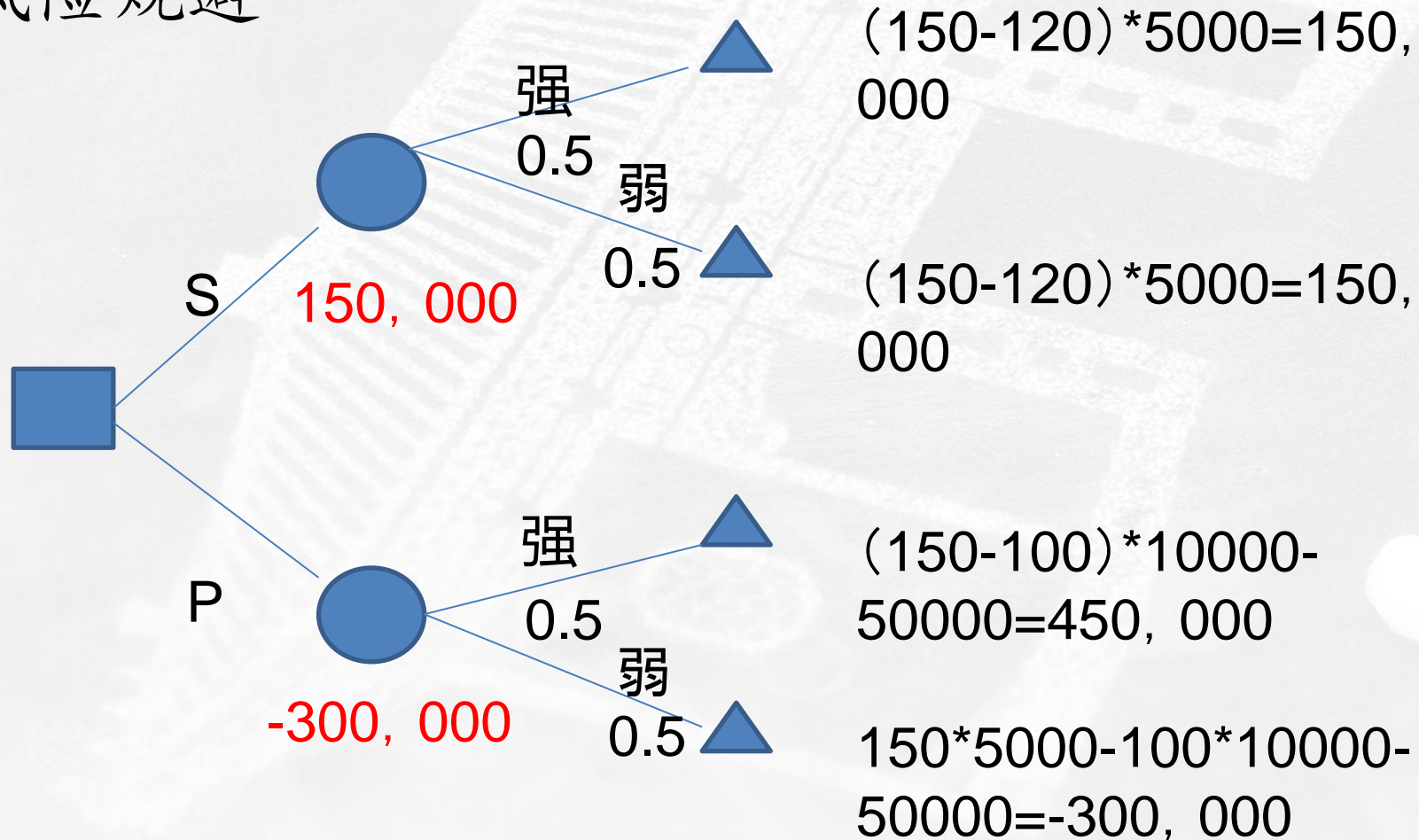
$$X_{LD}, \dots, X_{NW} \geq 0 \quad (\text{Non-negativity})$$

第七章练习续



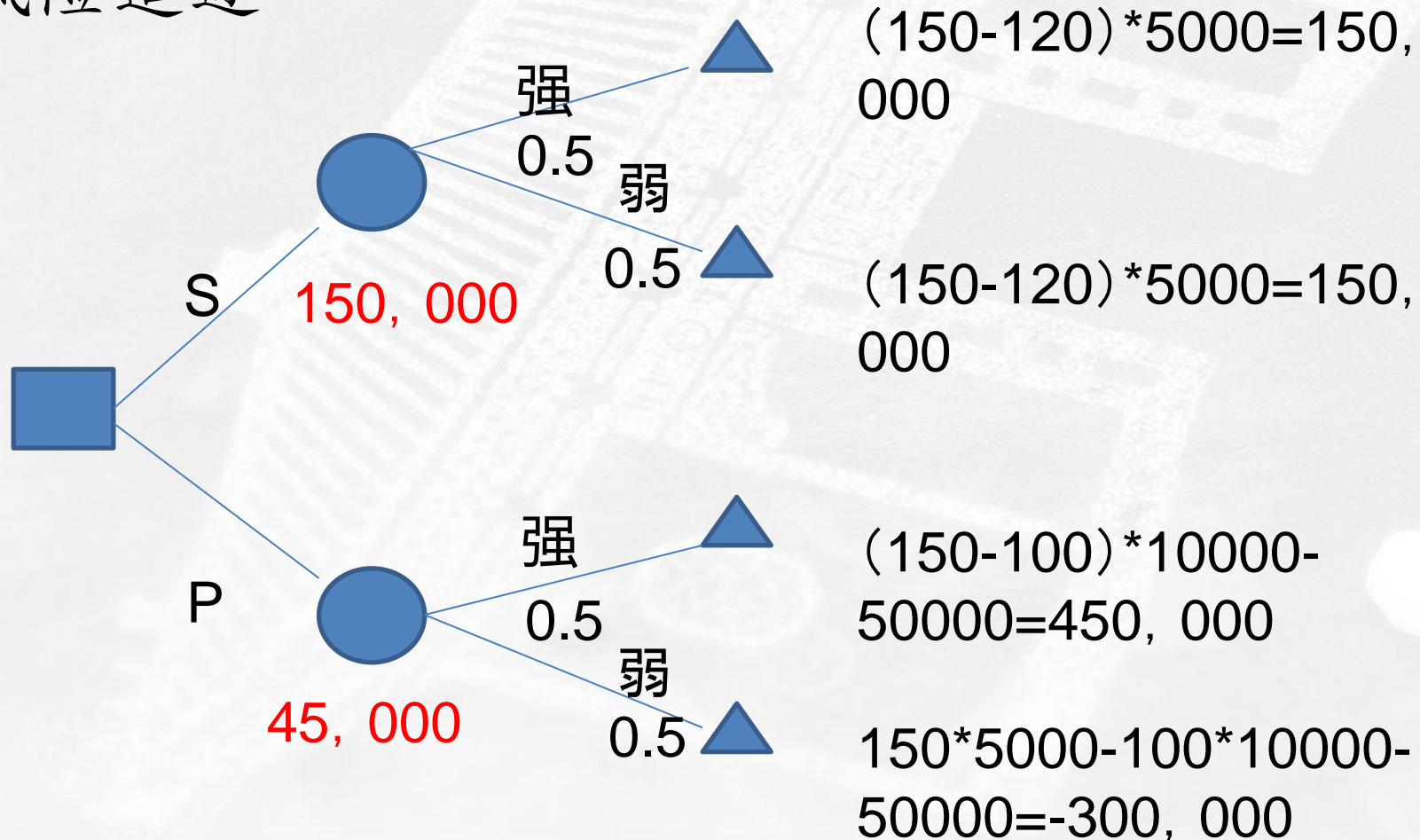
第七章练习续

- 风险规避



第七章练习续

- 风险追逐



答疑方式和时间

- 企业微信群中提问。
- 集中答疑时间：12月30日10:00-17:00；12月31日10:00-15:30。
- 与老师单独约时间。
- 请及时关注企业微信群中的消息。

牢骚太盛防肠断，风物长宜放眼量

----毛泽东 《赠柳亚子先生》

- 祝大家期末考试取得好成绩！
- 希望大家一学期的学习有所收获！