

2012 年上海海事大学运筹学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友知秋一叶 0.0 提供

一. 判断题，略。

二. 大题部分

1. 单纯行法，就是给一个标准型再加一个有许多空空的最优单纯形表，叫填满，算最优值，影子价格，分析一个 b 的影响范围。
2. 存储论，允许缺货的存储模型，经济批量，运营周期，缺货费用，总费用。
3. 排队论， $M/M/1$ 、无穷、无穷型，常规题，最后问一个概率。
4. 指派问题，匈牙利法，第一问还让建出指派问题的模型。
5. 最短路，矩阵摹乘
6. 对策论， A ， B 两个 2×2 ，然后是 A 的赢得矩阵，求对策。
7. 决策论，画决策树， EMV 判断方案。建大厂还是建小厂还是看市场状况中途扩建。
8. 应该是目标规划，熟练工和非熟练工造 A ， B 两种产品，两者效率不同成本不同。先是要产量达标，再是利润达标，还有尽量少加班，加班熟练工优先且此时产品成本会变动。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。