

2011 年哈尔滨工业大学 850 运筹学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友扣子 Y 提供

1 选择

2 简答

- (1) 回答目标规划相比较线性规划的优越性
- (2) 现有一个线性规划解题软件，如何解目标规划问题。
- (3) 证明原问题无界解，对偶问题无可行解
- (4) 影子价格概念，作用

3 建模

- (1) 单纯形法
- (2) 运输问题，给出了一个运输平衡表，问是不是最优解，第二问要求调整一次。
- (3) 书上的炸桥问题，求最大流最小割
- (4) (好像) 用图与网络分析建模，求生产交货问题
- (5) 分支定界
- (6) 动态规划求解非线性规划问题
- (7) 0-1 整数规划表示线性函数，

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。