

2012 年北京理工大学 858 运筹学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 o o 蓝璇 提供

第一题是线性规划

Min $f = \dots$

s. t $\dots \leq 12$

$\dots \leq$

$\dots \geq$

第二题给出最优单纯形表

(1) 求 c_1 c_2 c_3 c_4 c_5

(2) 求 b

(3) 求 A

第三题 运输问题

产地是 A_1 A_2 销地 B_1 B_2 B_3

产销不平衡 要求 B_1 必须大于 25

第四题 动态规划

40 万投入 三个项目 收入分别是 X^2 $2X$ 和 x

第五题 动态规划

max $f = x_1 x_2 x_3$

$x_1 + 3x_2 + 2x_3 = 12$

第六题 排队论

比较两个系统的优劣 $\lambda = 5$ $\mu = 4$

第七题 排队论

比较 ABCD 四种方案那个使总费用最小

费用包括：固定费用 操作费用 等待费用

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。