

第一讲：线性规划

姓名： 姓名 学号： 学号

2017 年 2 月 15 日

第一部分 作业

题目 (29.1-4)

Convert the following linear program into standard form:

$$\begin{array}{ll}\max & 2x_1 + 7x_2 + x_3 \\ \text{subject to} & \\ & x_1 - x_3 = 7 \\ & 3x_1 + x_2 \geq 24 \\ & x_2 \geq 0 \\ & x_3 \leq 0\end{array}$$

解答：

Standard form 如下：

题目 (29.1-5)

Convert the following linear program into slack form:

What are the basic and nonbasic variables?

解答：

Slack form 如下：

题目 (xx.x-x)

假设这是一道需要证明的题目。

证明：
证明略。

□

第二部分 订正

题目 (28.1-2)

题目。

错因分析： 简述错误原因（可选）。

解答：

正确解答。
