

グラフとネットワーク理論

(110S1039) 確認テスト3

学 年	在籍番号	氏 名	
年			

1 次の線形計画問題をシンプレックス法で解け。(20点)

$$\begin{aligned} \text{(LP) Minimize} & \quad -3x_1 \quad -2x_2 \quad -4x_3 \\ \text{subject to} & \quad x_1 \quad +x_2 \quad +2x_3 \leq 4 \\ & \quad 2x_1 \quad \quad \quad +2x_3 \leq 9 \\ & \quad 2x_1 \quad +x_2 \quad +3x_3 \leq 7 \\ & \quad x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0. \end{aligned}$$