

最適化数学 A

(251S1517)

レポート [A3]

学 年	在 籍 番 号	氏 名	
年			

1

次の線形計画問題について，シンプレクス法によって最適解と最適値を求めよ。

(LP) Minimize $-3x_1 - 2x_2 - 4x_3$

subject to
$$\begin{cases} x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 4 \\ 2x_1 + 2x_3 \leq 9 \\ 2x_1 + x_2 + 3x_3 \leq 7 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0 \end{cases}$$