

離散システム論 課題5

以下の LP 問題の双対問題を示せ. さらに, 相補性の条件を示せ (証明する必要はない).

$$\begin{array}{ll} \max & -3x_1 + x_2 \\ \text{s.t.} & x_1 - 6x_2 + x_3 - x_4 \leq 3 \\ & 7x_2 + 2x_4 = 5 \\ & x_1 + x_2 + x_3 = 1 \\ & x_3 + x_4 \leq 2 \\ & x_2, x_3 \geq 0 \end{array}$$