

練習問題6 (単体法の2段解法)

- 次の線形計画問題のグラフを描き、原点が実行可能領域でないことを確認のうえ、単体法の2段解法を用いて最適解を求めよ

$$\text{maximize } z = x_1 + 2x_2$$

subject to

$$x_1 + x_2 \leq 2$$

$$x_1 + x_2 \geq 1$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$