

演習

- 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段階解法を用いて最適解を求めよ

$$\begin{aligned} &\text{maximize } z = x_1 + 2x_2 \\ &\text{subject to} \\ &x_1 + x_2 \leq 2 \\ &x_1 + x_2 \geq 1 \\ &x_1, x_2 \geq 0 \end{aligned}$$

