

## 参考図書

- 今野浩、線形計画法、日科技連
- 田村明久・村松正和、最適化法、共立出版
- 福島雅夫、数理計画入門、朝倉書店

次の線形計画問題について以下の問いに答えよ。

Maximize  $-x_1 - x_2$ subject to  $2x_1 + x_2 \ge 8$   $2x_1 + 3x_2 \ge 12$   $x_1, x_2 \ge 0$ (1) Phase I 問題を作成せよ。
(2) Phase I 問題に対し、単体法を実行せよ。
(3) Phase II 問題を記述せよ。

