

# 最適化の数理

課題 No.2

学籍番号:

クラス-名列:

名前:

---

**問題 1.2** シンプレックス法により次の線形計画問題を解け.

$$\begin{aligned} (1) \quad & \text{maximize:} && z = 5x + 4y \\ & \text{subject to:} && 2x + y \leq 4 \\ & && x + 2y \leq 5 \\ & && x \geq 0, y \geq 0 \end{aligned}$$