

# 最適化の数理

課題 No.1

学籍番号:

クラス-名列:

名前:

---

**問題 1.1** 次の線形計画問題を解け.

(1)

$$\text{maximize:} \quad z = 4x + 5y$$

$$\text{subject to:} \quad \begin{aligned} x + y &\leq 3 \\ x + 2y &\leq 4 \\ x \geq 0, y &\geq 0 \end{aligned}$$