

## 線形代数 I (担当 松下勝義)

### I. (消去法による連立方程式の解)

以下の連立方程式を消去法で解くときの基本変形の手順 (教科書 pp.10-11) を述べその解を求めよ.

- 演習問題 I-1.

$$2x - 4y = 2$$

$$3x + 4y = 3$$

- 演習問題 I-2.

$$2x - 4y = 2$$

$$3x + 4y = 3$$

$$x - 2y = 2$$

- 演習問題 I-3.

$$2x - 4y = 2$$

$$4x + 4z = 4$$

$$x + 2y + 2z = 1$$