



2016年 経済学部 第3問

3 次の条件を満たす整数の組 (x, y) を考える.

$$4x + 7y = 1$$

$$x > 0$$

このとき、条件を満たす x を小さい順に、 x_1, x_2, x_3, \dots とする.

- (1) x_1 を求めよ.
- (2) k を自然数とすると、 x_k を k の式で表せ.
- (3) $x = x_k$ のときの y を y_k とする. y_k を k の式で表せ.