



2014 年 環境科学部・工学部 第2問

2  $a, b$  は定数で,  $a \geq b$  である.

- (1) 2 次方程式  $x^2 - ax + b = 0$  の 2 つの解が正の整数であるとき,  $a, b$  が満たすべき条件を求めよ.
- (2) 2 次方程式  $x^2 - ax + b = 0$  および  $x^2 - bx + a = 0$  の解がすべて正の整数であるとき,  $a, b$  が満たすべき条件を求めよ.