

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.