



2014年 経済学部 第4問

4 a, b を実数とし, $f(x) = 2^{2x-1} - a \cdot 2^x + b$ とおく.

- (1) $a = 3, b = 4$ のとき, 方程式 $f(x) = 0$ の解を求めなさい.
- (2) $a > 0, b = 0$ のとき, 方程式 $f(x) = 0$ の解を求めなさい.
- (3) 方程式 $f(x) = 0$ が異なる2つの実数解をもつとき, 点 (a, b) の表す領域を図示しなさい.