



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.