

2014年 現代教養 第3問

3  $a, b$  は 1 でない正の実数とする.  $x$  の 2 次方程式

$$x^2 - (\log_a b)x + 2\log_b a = 0$$

が相異なる 2 つの正の実数解を持つような点  $(a, b)$  の動く領域を図示せよ.