

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.