



2014年 医学部 第3問

3  $a$  を正の実数とする.  $x$  の方程式  $\{\log(x^2 + a)\}^2 + \log a = 1$  の異なる実数解の個数を,  $a$  の値によって場合分けして求めよ. ただし, 対数は自然対数であるとする.