



2016年 現代教養 第1問

1 2次方程式  $(\log_4 a - 1)x^2 + (\log_2 a - 2)x + \log_4 \frac{1}{a} = 0$  について、以下の設問に答えよ.

- (1) この方程式が異なる2つの実数解を持つような定数  $a$  の値の範囲を求めよ.
- (2) この方程式が異なる2つの負の解を持つような定数  $a$  の値の範囲を求めよ.