



2017年 海洋工 第2問

2  $a$ は定数で  $a > 1$  とする.  $x$  の2次方程式

$$x^2 - 2a^t x + a = 0$$

が  $a$  より小さい2つの異なる実数解を持つような実数  $t$  の値の範囲を求めよ.