



2016年文系第3問

3 2次方程式  $x^2 + (2a - 2)x + 2a + 6 = 0$  が次の条件をみたすとき、それぞれ定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

- (1) 異なる2つの実数解が  $x > 0$  の範囲にある。
- (2)  $-6 < x < 0$  の範囲に少なくとも1つの実数解がある。