

2次方程式 $x^2 - (2 - a)x + 1 + a = 0$ の1つの解が $0 < x < 2$ の範囲にあり, 他の解が $x < 0$ または $2 < x$ の範囲にあるように, 定数 a のとり得る値の範囲を定めよ。