

2012年 経済学部 第1問

1  $x$  の2次不等式を

$$x^2 + 2x - 2 < 0 \quad \dots\dots\textcircled{1}$$

$$x^2 - 2ax + a^2 - 1 > 0 \quad \dots\dots\textcircled{2}$$

とする。以下の問に答えよ。

(1) ①を解け。

(2) ②を解け。

(3) ①を満たす  $x$  の集合を  $A$ , ②を満たす  $x$  の集合を  $B$  とする。  $A \subset B$  であるとき,  $a$  の値の範囲を求めよ。