

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) $\textcircled{1}$ を解け。(2) $\textcircled{2}$ を解け。(3) $\textcircled{1}$ を満たす x の集合を A , $\textcircled{2}$ 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。