

a を実数の定数とする。放物線 $y = x^2 - ax + a$ が x 軸の

$$1 \leq x \leq 2 \quad \text{または} \quad 3 \leq x \leq 4$$

を満たす部分と 2 つの異なる共有点を持つための a の条件を求めよ。

(千葉大)