

京都大学（文系） 2024 年

第 3 問

a は正の定数とする．次の関数の最大値を求めよ．

$$f(x) = \left| x^2 - \left(ax + \frac{3}{4}a^2 \right) \right| + ax + \frac{3}{4}a^2 \quad (-1 \leq x \leq 1)$$