

京都大学（文系） 1988 年 第 1 問

a は実数とする.

- (1) 方程式 $x^4 + 2ax^2 - a + 2 = 0$ が実数解をもたないような a の範囲を求めよ.
- (2) $x^4 + 2ax^2 - a + 2$ の最小値を $m(a)$ とする. a が (1) の範囲内にあるとき, $m(a)$ の最大値を求めよ.