

名古屋大学（文系） 2007 年 第 3 (A) 問

p を実数とする。方程式

$$x^4 + (8 - 2p)x^2 + p = 0$$

が相異なる 4 個の実数解をもち、これらの解を小さい順に並べたときそれらは等差数列をなすとする。この p を求めよ。