

東京大学（文科） 1982 年 第 3 問

a, b を整数として、 x の 4 次方程式 $x^4 + ax^2 + b = 0$ の 4 つの解を考える。いま、4 つの解の近似値 $-3.45, -0.61, 0.54, 3.42$ がわかっていて、これらの近似値の誤差の絶対値は 0.05 以下であるという。真の解を小数第 2 位まで正しく求めよ。