

3  $a, b$  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  $-3.45, -0.61, 0.54, 3.42$  がわかっている, 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.