早稲田大学

2010 年 人間科学学部（理系） 第 3 問

3 係数 a, b が整数である 3 次方程式 $x^3+ax^2+bx+1=0$ が 2 つの虚数解と 1 つの整数解をもつ．これを満たす整数の組 $(a,\ b)$ は [キ] 組あり，そのうち a の値が最大となる組は $(a,\ b)=($ [ク], [ケ] $)$ である．