



2017年 医学部 第3問

3 a, b, p は自然数であるとする。さらに p は素数であり、ある整数 n で $p = an^2 + bn + 6$ と表されているとする。また2次方程式 $ax^2 + bx + 6 = 0$ は整数の解を少なくとも1つ持ち、かつ絶対値が1より小さな解は持たないとする。このときの自然数の組 (a, b, p) をすべて求めよ。