



2017年理系第3問

3 a, b, c を 1 以上 7 以下の互いに異なる整数とする.

(1) 2次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ が有理数解をもつような組 (a, b, c) の総数を求めよ.

(2) 2次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ が少なくとも一つの整数解をもつような組 (a, b, c) の総数を求めよ.