

2017年度 東北大学 前期理系 第3問

問題 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。

N_tohoku2017A_03.pbm