



2014 年 理系 第 1 問

1 n を 3 以上の整数とし, a, b, c は 1 以上 n 以下の整数とする. このとき, 以下の問いに答えよ.

- (1) $a < b < c$ となる a, b, c の組は何通りあるか.
- (2) $a \leq b \leq c$ となる a, b, c の組は何通りあるか.
- (3) $a < b$ かつ $a \leq c$ となる a, b, c の組は何通りあるか.