



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。