



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。