



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.