



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。