

2 自然数 n に対して, 不等式 $0 \leq a \leq 2b \leq c \leq n$ を満たす整数の組 (a, b, c) の個数を $P(n)$ とする.

(1) $P(5)$ を求めよ.

(2) 奇数 n に対して, $P(n)$ を求めよ.