



2012年薬学部 第5問

5  $x + y + z = n$  ( $n$ は正の整数) をみたす正の整数の組  $(x, y, z)$  について, 次の問いに答えよ.

- (1)  $n = 19$  のとき,  $(x, y, z)$  の組は何通りあるか. そのうち,  $x, y, z$  のいずれか2つが等しい組,  $x \leq y \leq z$  をみたす組はそれぞれ何通りあるか.
- (2)  $n$  が6の倍数であるとき,  $x \leq y \leq z$  をみたす  $(x, y, z)$  の組は何通りあるか.