

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.