

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。