



2013年 歯学部・薬学部・保健医療 第5問

5 自然数を1からはじめて順次1個おき, 2個おき, 4個おき, \dots , 2^m 個おき, \dots (m は0以上の整数) にとって作った数列 $1, 3, 6, 11, 20, \dots$ について以下の各問に答えよ.

- (1) 第10項の値を求めよ.
- (2) 第 n 項を n の式で表せ.
- (3) 第1項から第 n 項までの和を n の式で表せ.