



2015年 医学部 第3問

3 数列  $1, 1, 4, 1, 4, 7, 1, 4, 7, 10, 1, 4, 7, 10, 13, 1, \dots$  について, 次の問に答えよ.

- (1) 第 200 項を求めよ.
- (2) 初項から第 200 項までの和を求めよ.
- (3) 初項から第  $n$  項までの和を  $S_n$  とする.  $5000 < S_n < 6000$  を満たす  $n$  はいくつあるか. その個数を求めよ.