



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.