



2014年薬学部第4問

4 次の問いに答えよ.

- (1) 数列 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの和 S_n が $S_n = \frac{n}{2n+1}$ ($n = 1, 2, 3, \dots$) で与えられている. 一般項を求めると $a_n =$ である.
- (2) 等比数列において, 初項から第 n 項までの和が 27, 初項から第 $2n$ 項までの和が 36 であった. 第 $2n+1$ 項から第 $3n$ 項までの和は である.