



2010年 教育福祉科学部 第1問

1 等比数列 $3, 6, 12, \dots$ を $\{a_n\}$ とし, この数列の第 n 項から第 $2n-1$ 項までの和を T_n とする.

- (1) 数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めなさい.
- (2) T_n を求めなさい.
- (3) $\sum_{k=1}^n T_k$ を求めなさい.