



2010年 経済学部 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.