



2013年第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 数列  $\{a_n\}$  の一般項が  $a_n = 1 + (-1)^n$  で与えられているとき, 数列  $\{a_n\}$  の第1項から第  $n$  項までの和  $S_n$  を求めよ.
- (2) 数列  $\{b_n\}$  の一般項が  $b_n = n + (-1)^n$  で与えられているとき, 数列  $\{b_n\}$  の第1項から第  $n$  項までの和  $T_n$  を求めよ.