

2016年医学部第17問

17 数列  $\{a_n\}$  の初項から第  $n$  項までの和を  $S_n$  とする.  $S_n = 5 - 2n - 2a_n$  であるとき,  $\left| \lim_{n \rightarrow \infty} a_n \right|$  の値を求めよ.