

2017年 医学部 第20問

20 数列 $\{a_n\}$ は, $a_1 = 1$, n が 2 以上の自然数では, $\int_0^1 (a_{n-1}x - a_n)x^n dx = 0$ を満たす. $\lim_{n \rightarrow \infty} 2na_n$ の値を求めよ.