

2015年医学部第12問

12 数列 $\{a_n\}$ は, $a_1 = 1$, $a_{n+1} = \frac{1}{3}a_n + 4$ を満たしている. $S_n = \sum_{k=1}^n a_k$ とするとき, $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{S_n}{n}$ の値を求めよ.