



2010年理系(甲)第4問

4 数列  $\{a_n\}$  は、すべての正の整数  $n$  に対して  $0 \leq 3a_n \leq \sum_{k=1}^n a_k$  を満たしているとする。このとき、すべての  $n$  に対して  $a_n = 0$  であることを示せ。