

0000022727799999



京 都 大 学



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．