

京都大学（理系） 2003 年 第 1 問

正の数からなる数列 $\{a_n\}$ が次の条件 (i), (ii) をみたすとき, $\sum_{k=1}^n a_k$ を求めよ.

(i) $a_1 = 1$

(ii) $\log a_n - \log a_{n-1} = \log(n-1) - \log(n+1) \quad (n \geq 2)$