

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