

2017年数IAIIBIII型(I期)第3問

3 初項から第 $n$ 項までの和が $S_n = 3n^2 - n$ で表される数列 $\{a_n\}$ について以下の問いに答えなさい.

(1) 一般項 $a_n$ を求めなさい.

(2)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{a_k a_{k+1}}$ を求めなさい.