

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.