



2014年理系第6問

6 数列  $\{a_n\}$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ )がある. 初項から第  $n$  項までの和が  $n^2 + 2n$  であるとき, 一般項  $a_n =$

であり,  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{a_n a_{n+1}} =$   である.