



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.