2013年 文系 第6問

$\boxed{6}$ $a_1 = 3$，$a_{n+1} = a_n + 8n + 4$ $(n = 1,\ 2,\ 3,\ \cdots)$ で定まる数列 $\{a_n\}$ について，次の問いに答えよ．

(1) 一般項 a_n を求めよ．

(2) $\displaystyle\sum_{k=1}^{n} \frac{1}{a_k}$ を求めよ．