- 5 数列  $\{a_n\}$  の初項から第 n 項までの和  $S_n$  が n のどんな値に対しても  $(-1)^n(2n^2+4n+1)-1$  であるとする。
- (1) 一般項  $a_n$  を求めよ。
- 一般頃 $a_n$  を求める。 $\lim_{n o\infty}\left(\sum_{k=1}^n rac{(-1)^k}{a_k}
  ight)$  を求めよ。 $\sum_{n=1}^n a_{2p} \lim_{n o\infty}rac{p=1}{n^t}=l$ (零でない有限な値)となるとき t と l とを求めよ。
- (3)