- 3 数列  $\{a_n\}$  が  $a_1=2$  ,  $a_2=0$  ,  $a_{n+2}-2a_{n+1}+a_n=2n-8$   $(n=1,\,2,\,3,\,\cdots\cdots)$  で定義されているとする .
- (1) 一般項  $a_n$  を求めよ.
- (2)  $a_n$  が最小となる n , および , その最小値  $a_n$  を求めよ .