

1 数列  $\{a_n\}$  の初項  $a_1$  から第  $n$  項  $a_n$  までの和を  $S_n$  と表す．この数列が  $a_1 = 0$  ,  
 $a_2 = 1$  ,  $(n - 1)^2 a_n = S_n$  ( $n \geq 1$ ) を満たすとき , 一般項  $a_n$  を求めよ .