

2017年薬学部第2問

2 次の各設問に答えよ。

- (1) 数列  $\{a_n\}$  は  $a_1 = 4$ ,  $a_n^2 = (n+2)a_{n+1} + 1$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ) で定義される。このとき,  $a_2 =$   であり,  $a_{2017} =$   である。
- (2) KUSURI の 6 文字をバラバラにして, 1 列に並べる方法は  通りである。そのうち, K と S が隣り合う並べ方は  通りである。
- また, バラバラにした 6 文字から 5 文字を選び出して 1 列に並べる方法は  通りである。