

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。