

2019 年度 東邦大学 前期理系 第 7 問

**問題** 数列  $\{a_n\}$  は,  $a_1 = 3$ ,  $a_2 = 3$ ,  $a_{n+2} - a_{n+1} + a_n = a_{n+2}a_n - 1$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ) を満たす。このと

き,  $a_{104} = \frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}$  である。また,  $\sum_{n=1}^N a_n = 2019$  となるような  $N$  の値は  $\boxed{\text{ウエオカ}}$  である。

S\_toho2019A\_07.pbm