

数チャレ 第297回(2025年10月)

数列 $\{a_n\}$ は $a_1 = 1$, $a_2 = 1$, $a_{n+2} = a_{n+1} + a_n$ ($n = 1, 2, 3, \dots$) で定められている。

- (1) a_n が 3 で割り切れるような自然数 n を求めよ。
- (2) $a_n - n$ が 3 で割り切れるような自然数 n を求めよ。