

数B(数列とは?)

① 1, 3, 5, 7, ... のように、数を一列に並べたものを数列といい、数列を作っている各数を① ② という。その中でも最初のを②、最後のを③ という。

② 一般項 $\{a_n\}$ が次の式で表される数列の a_1, a_4, a_9 を求めよう。

④ $2n-1$

⑤ $-3n+2$

⑥ $(-1)^n$

③ 次の数列の一般項 a_n を推測しよう。

⑦ $3, 6, 9, 12, \dots$

⑧ $\frac{3}{2}, \frac{9}{4}, \frac{27}{6}, \frac{81}{8}, \dots$

⑨ $-1, 2, -3, 4, \dots$