

## 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  $-1, 2, -3, 4, \dots$