

数B(階差数列①)

①

数列 $\{a_n\}$ の隣り合う2つの項の差 $b_n = a_{n+1} - a_n$ ($n=1, 2, 3, \dots$) を項とする数列 $\{b_n\}$ を、数列 $\{a_n\}$ の階差数列という。また、数列 $\{a_n\}$ の階差数列を $\{b_n\}$ とすると、 $n \geq 2$ のとき $a_n =$ _____ となる。

② 数列 $2, 3, 5, 8, 12, \dots$ の一般項を求めよう。