



基本問題を確認しよう

数B

等差数列

等差数列の一般項

初項 a 、公差 d の等差数列の一般項は $a_n = a + (n - 1)d$

① 次の等差数列の初項から第5項までを書きなさい。

(1) 初項 4, 公差 2

(2) 初項 5, 公差 -3

(3) 初項 2, 公差 $\frac{1}{2}$

(4) 初項 $\sqrt{3}$, 公差 $-\sqrt{3}$

② 初項が 3, 公差 2 の等差数列の一般項と, 第 100 項を求めなさい。

③ 次の条件を満たす等差数列の一般項を求めなさい。

(1) 初項が 2 で, 第 6 項が 17

(2) 第 3 項が 4 で, 第 10 項が -10