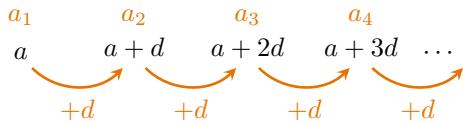


等差数列の一般項

初項 a 、公差 d の等差数列 $\{a_n\}$ の一般項は、

$$a_n = a + d(n - 1)$$



例 9 等差数列 17, 14, 11, 8, …について、次の問いに答えよ。

(1) 一般項 a_n を求めよ。

例 10

第4項が 8、第9項が 38 の等差数列 $\{a_n\}$ の初項、公差と一般項を求めよ。

答 初項： 公差： $a_n =$

問 10 第4項が 1、第9項が -24 の等差数列 $\{a_n\}$ の初項、公差と一般項を求めよ。

答 $a_n =$

(2) 第 20 項を求めよ。

答 $a_{20} =$

(3) -25 は第何項か。

答 第 項

問 9 等差数列 -13, -10, -7, -4, …について、次の問いに答えよ。

(1) 一般項 a_n を求めよ。

答 $a_n =$

(2) 第 100 項を求めよ。

答 第 項

問 11 初項 -110、公差 4 の等差数列 $\{a_n\}$ において、初めて正となるのは第何項か。

答 $a_{100} =$

(3) 50 は第何項か。

答 第 項

答 第 項

