

<b>1</b>	<b>数列と一般項</b>	年 組 番
		p. 6~7

**1** 第  $n$  項  $a_n$  が次のように表される数列の、初項から第 5 項までを求めなさい。

(1)  $4n - 3$

(2)  $3^n$

**2** 正の 3 の倍数を順に並べた数列

$$3, 6, 9, 12, 15, 18, \dots$$

の一般項  $a_n$  を求めなさい。

<b>1</b>	<b>数列と一般項</b>	年 組 番
	p. 6~7	

**1** 第  $n$  項  $a_n$  が次のように表される数列の、初項から第 5 項までを求めなさい。

(1)  $4n - 3$

[解]

初項は  $a_1 = 4 \times 1 - 3 = 1$

第 2 項は  $a_2 = 4 \times 2 - 3 = 5$

第 3 項は  $a_3 = 4 \times 3 - 3 = 9$

第 4 項は  $a_4 = 4 \times 4 - 3 = 13$

第 5 項は  $a_5 = 4 \times 5 - 3 = 17$

(2)  $3^n$

[解]

初項は  $a_1 = 3^1 = 3$

第 2 項は  $a_2 = 3^2 = 9$

第 3 項は  $a_3 = 3^3 = 27$

第 4 項は  $a_4 = 3^4 = 81$

第 5 項は  $a_5 = 3^5 = 243$

**2** 正の 3 の倍数を順に並べた数列

$$3, 6, 9, 12, 15, 18, \dots$$

の一般項  $a_n$  を求めなさい。

[解]

一般項は

$$a_n = 3n$$

である。