次の数列の第 n 項を求めなさい（その 1）

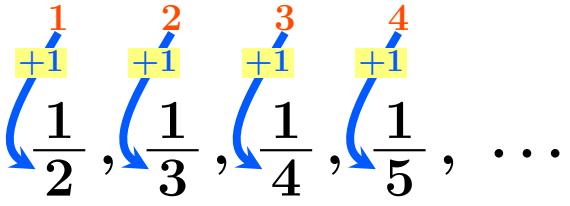
$$\frac{1}{2},\ \frac{1}{3},\ \frac{1}{4},\ \frac{1}{5},\ \cdots$$

次の数列の第 n 項を求めなさい（その 1）

1　　2　　3　　4　　n

$$\frac{1}{2},\ \frac{1}{3},\ \frac{1}{4},\ \frac{1}{5},\ \cdots \qquad ?$$

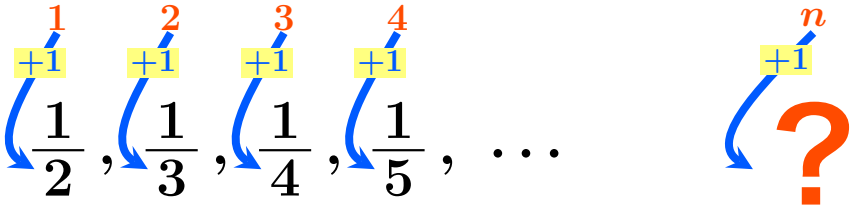
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 1）



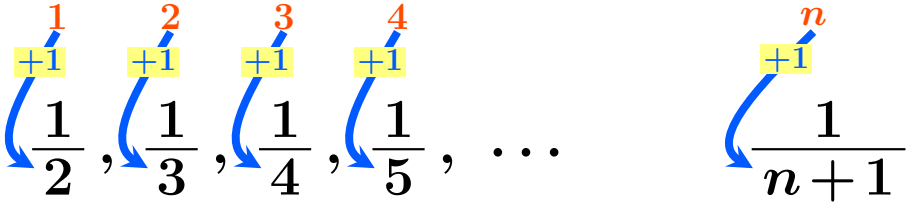
n

?

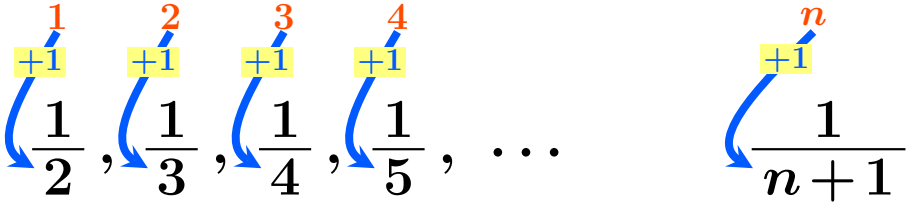
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 1）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 1）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 1）



答　$a_n = \dfrac{1}{n+1}$

次の数列の第 n 項を求めなさい（その 2）

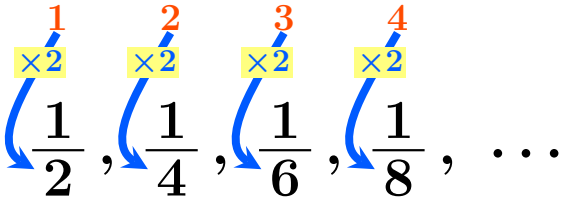
$$\frac{1}{2},\ \frac{1}{4},\ \frac{1}{6},\ \frac{1}{8},\ \cdots$$

次の数列の第 n 項を求めなさい（その 2）

1　　2　　3　　4　　n

$$\frac{1}{2},\ \frac{1}{4},\ \frac{1}{6},\ \frac{1}{8},\ \cdots \qquad ?$$

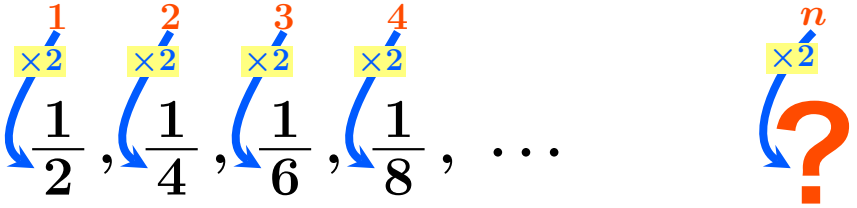
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 2）



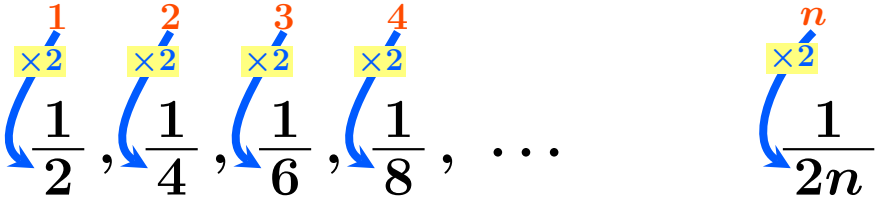
n

?

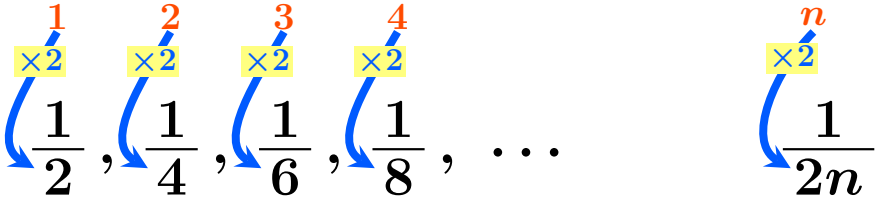
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 2）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 2）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 2）



$$\frac{1}{2},\ \frac{1}{4},\ \frac{1}{6},\ \frac{1}{8},\ \cdots\qquad \frac{1}{2n}$$

答　$a_n = \dfrac{1}{2n}$

次の数列の第 n 項を求めなさい（その 3）

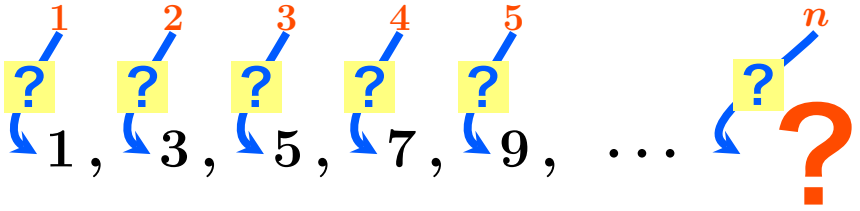
$$1,\ 3,\ 5,\ 7,\ 9,\ \cdots$$

次の数列の第 n 項を求めなさい（その 3）

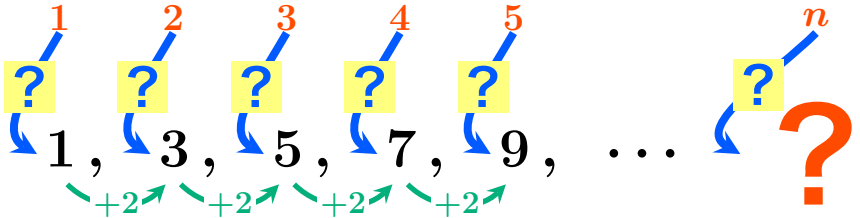
$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \qquad\qquad n$

$1,\ 3,\ 5,\ 7,\ 9,\ \cdots$?

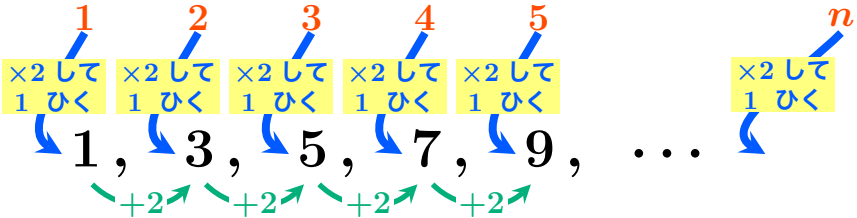
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 3）



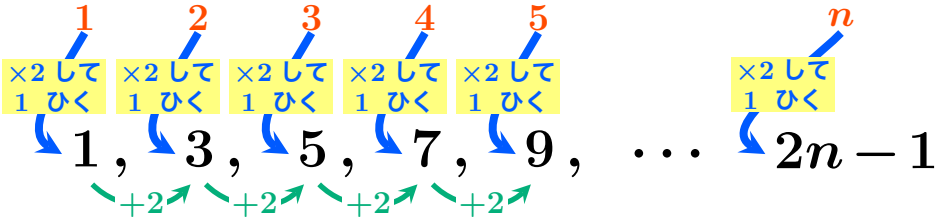
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 3）



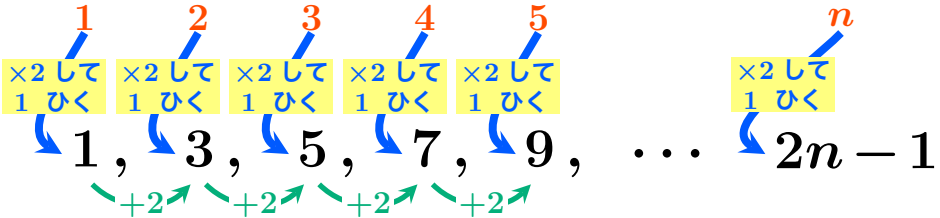
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 3）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 3）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 3）



答　$a_n = 2n - 1$

次の数列の第 n 項を求めなさい（その 4）

$$-3,\ -7,\ -11,-15,-19,\cdots$$

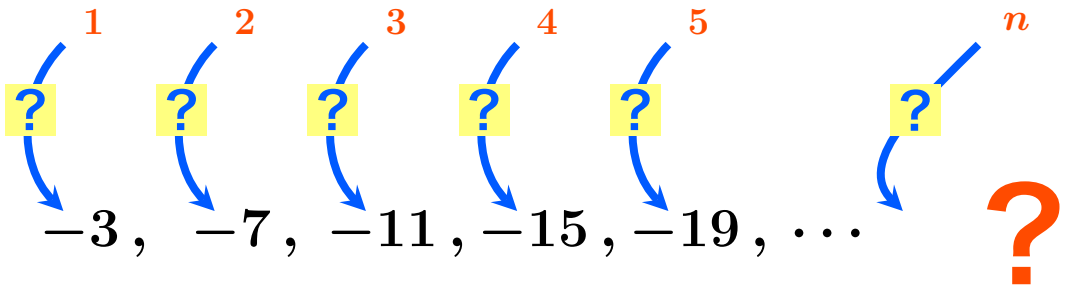
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 4）

1	2	3	4	5	n

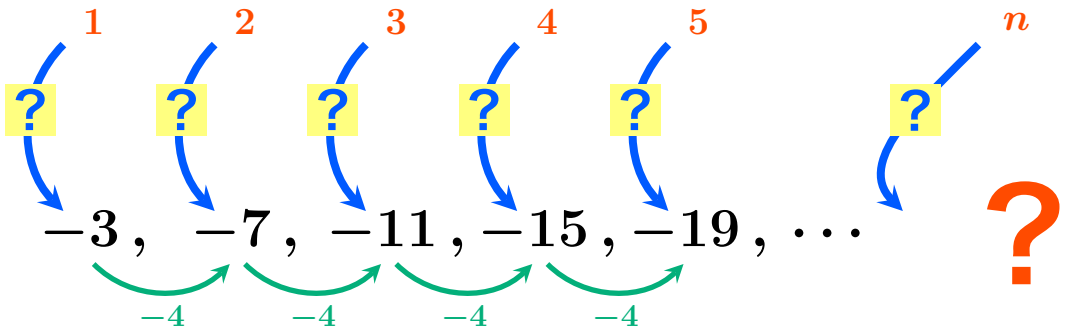
$$-3,\ -7,\ -11,\ -15,\ -19,\ \cdots$$

?

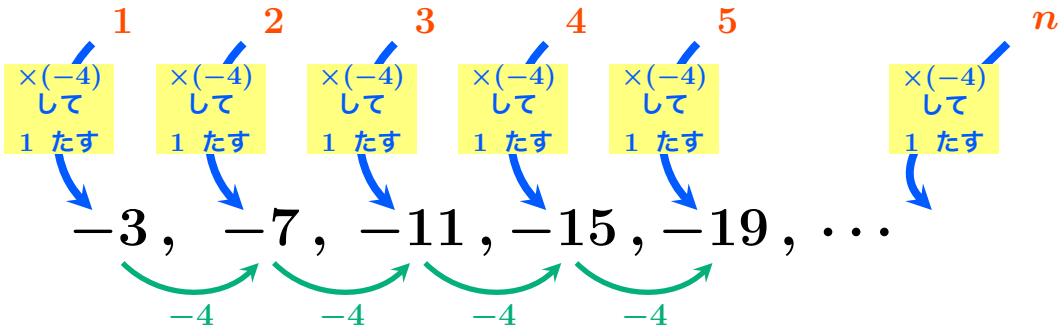
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 4）



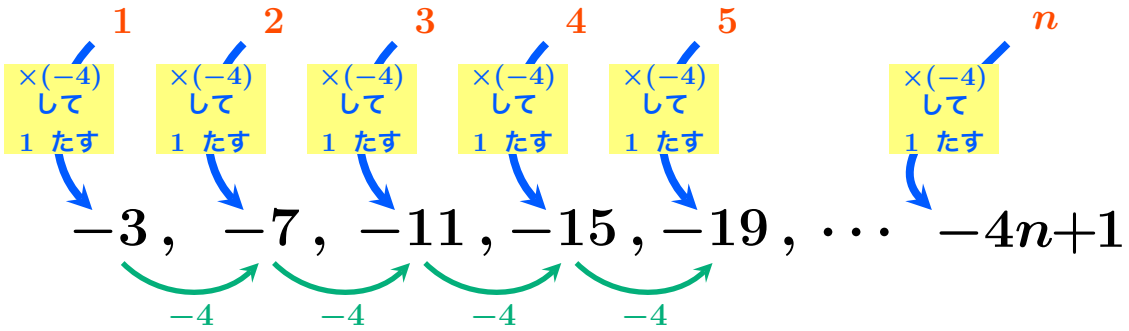
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 4）



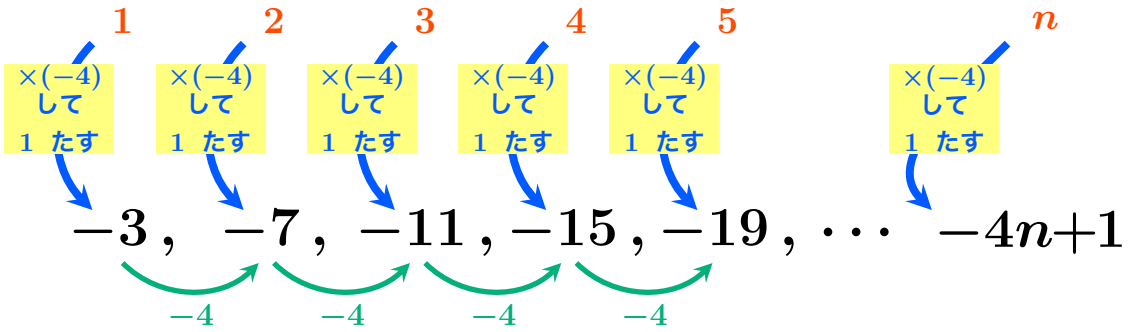
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 4）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 4）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 4）



答　$a_n = -4n+1$

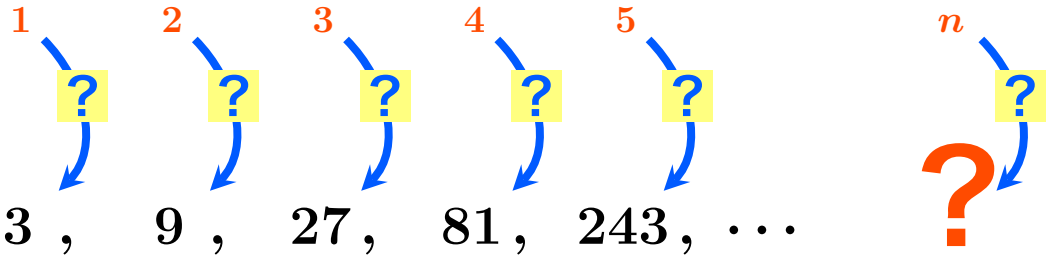
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 5）

$$3,\quad 9,\quad 27,\quad 81,\quad 243,\cdots$$

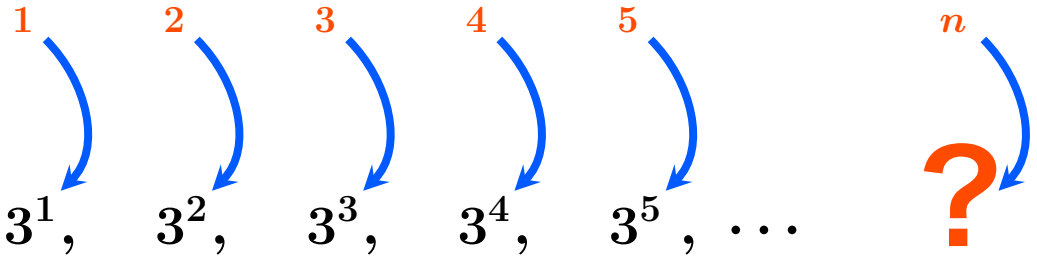
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 5）

1	2	3	4	5	n
3 ,	9 ,	27,	81,	243, $\cdots$	?

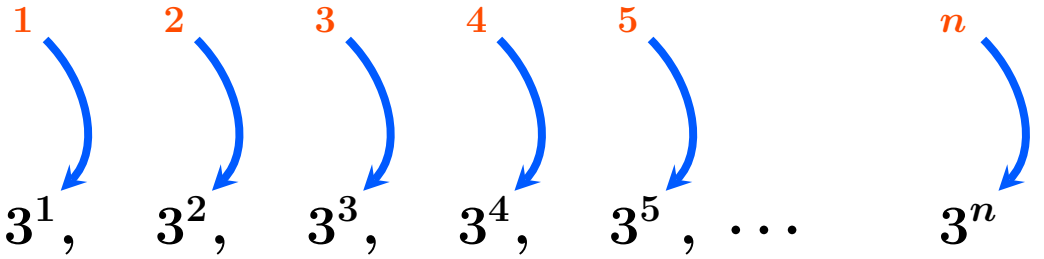
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 5）



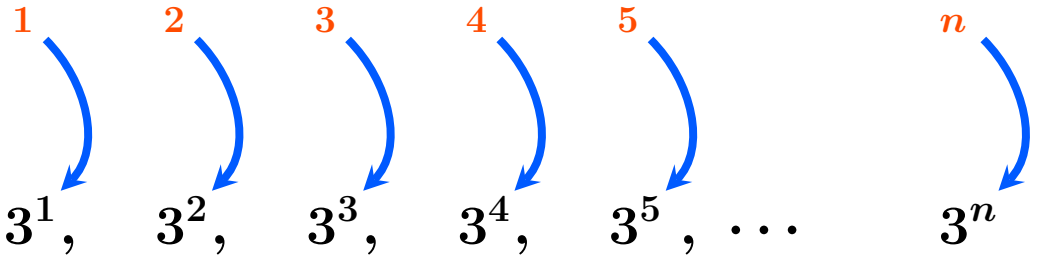
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 5）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 5）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 5）



答　$a_n = 3^n$

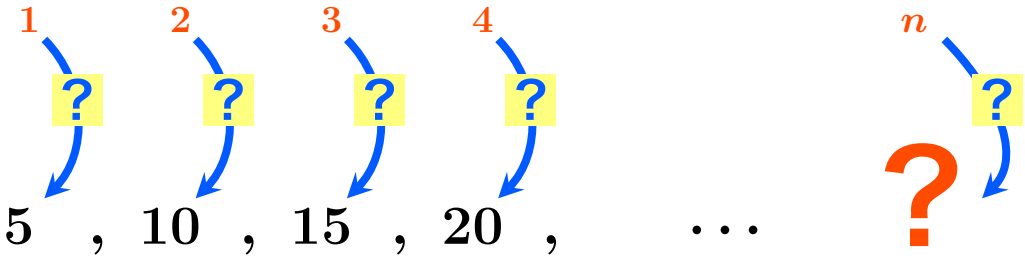
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 6）

$$5 \quad , \ 10 \quad , \ 15 \quad , \ 20 \quad , \qquad \cdots$$

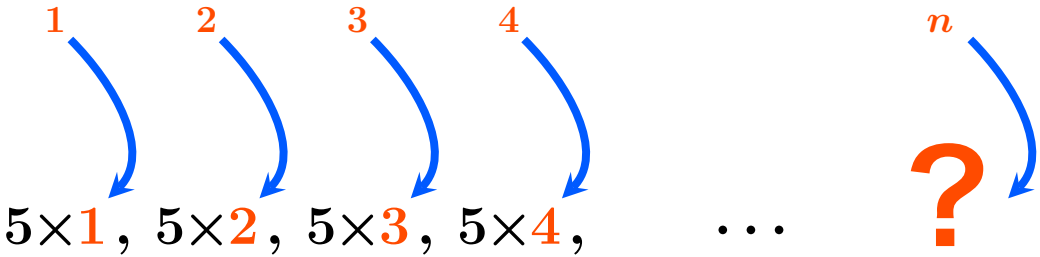
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 6）

1	2	3	4		n
5 ,	10 ,	15 ,	20 ,	$\cdots$	?

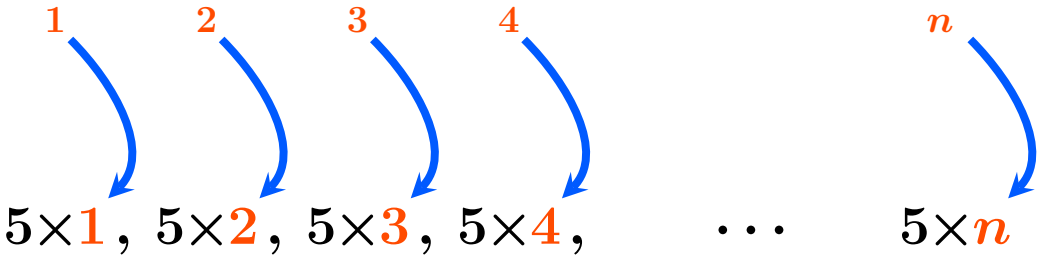
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 6）



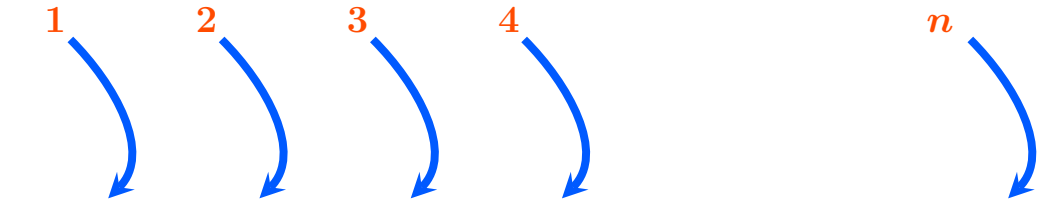
次の数列の第 n 項を求めなさい（その 6）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 6）



次の数列の第 n 項を求めなさい（その 6）



答　$a_n = 5n$