

# 数列

「数列」 = 「数」の「列」

・ 数が並んだもの

・ 順番、すなわち数達

有限数列

無限数列

例

第1項

1

(初項)

第2項

1

第3項

2

3

5

8

13

21

34

.....

~~~~~

数列の各数: 「項」

この先も無限に  
続くことを意味  
する

数列を一般的に表すには...

$\{a_n\}$

初項 :  $a_1$

第2項 :  $a_2$

⋮

第 $n$ 項 :  $a_n$

$n$ を使えば表現できる  
場合がある

「数列  $\{a_n\}$  が与えられたとき...」

順番  $n$   $\longrightarrow$  第 $n$ 項  $a_n$  が定まる

自然数

数

自然数上の関数と見れる

一般項  $a_n$  を  
求めたい