

# 함수의 수렴의 정의

(Definition of Function Convergence)

## 함수의 수렴

## 함수의 수렴

수렴 :

## 함수의 수렴

수렴 : 함수  $f(x)$ 에서

## 함수의 수렴

수렴 : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이

### 함수의 수렴

수렴 : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이



### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

**극한값 또는 극한** :

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

**극한값 또는 극한** : 이때  $\alpha$ 를

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

**극한값 또는 극한** : 이때  $\alpha$ 를  $x = a$ 에서



### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

**극한값 또는 극한** : 이때  $\alpha$ 를  $x = a$ 에서 함수  $f(x)$ 의

### 함수의 수렴

**수렴** : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

**극한값 또는 극한** : 이때  $\alpha$ 를  $x = a$ 에서 함수  $f(x)$ 의 **극한값** 또는 **극한** 이라고 한다.

## 함수의 수렴

수렴 : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

극한값 또는 극한 : 이때  $\alpha$ 를  $x = a$ 에서 함수  $f(x)$ 의 극한값 또는 극한 이라고 한다.

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \alpha$$

## 함수의 수렴

수렴 : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

극한값 또는 극한 : 이때  $\alpha$ 를  $x = a$ 에서 함수  $f(x)$ 의 극한값 또는 극한 이라고 한다.

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \alpha$$

$$x \rightarrow a \text{ 일 때, } f(x) \rightarrow \alpha$$

## 함수의 수렴

수렴 : 함수  $f(x)$ 에서  $x$ 의 값이  $a$ 가 아니면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때,  $f(x)$ 의 값이 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지면 함수  $f(x)$ 는  $\alpha$ 에 수렴한다고 한다.

극한값 또는 극한 : 이때  $\alpha$ 를  $x = a$ 에서 함수  $f(x)$ 의 극한값 또는 극한 이라고 한다.

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \alpha$$

$$x \rightarrow a \text{ 일 때, } f(x) \rightarrow \alpha$$

Github:

<https://min7014.github.io/math20200907001.html>

Click or paste URL into the URL search bar, and you can see a picture moving.