좌극한과 우극한의 정의
(Definition of Left Hand and Right Hand Limits)

좌극한과 우극한의 정의

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+:$

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$:

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 :

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때,

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

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

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{ 일 때, } f(x) \to \alpha$$

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{ 일 때, } f(x) \to \alpha$$

좌극한 :

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \;\; \text{일 때,} \; f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{ 일 때, } f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때,

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \text{ 일 때, } f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{ 일 때, } f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{일 때,} \ f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{ 일 때, } f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **좌극한** 이라 한다.

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **좌극한** 이라 한다.

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

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **좌극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a-} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a- \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

좌극한과 우극한의 정의

$x \to a+$: x의 값이 a보다 크면서 a에 한없이 가까워 진다.

$x \to a-$: x의 값이 a보다 작으면서 a에 한없이 가까워 진다.

우극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a+$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **우극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a+} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a+ \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

좌극한 : 함수 $f(x)$에서 $x \to a-$일 때, $f(x)$의 값이 일정한 값 α에 한없이 가까워지면 α를 $x = a$에서 함수 $f(x)$의 **좌극한** 이라 한다.

$$\lim_{x \to a-} f(x) = \alpha \quad \text{또는} \quad x \to a- \ \text{일 때,}\ f(x) \to \alpha$$

Github:
https://min7014.github.io/math20200907001.html

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