함수의 수렴

▸ 시작

함수의 수렴

▸ 시작

- lim

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x}$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x\to}$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a}$

함수의 수렴

▸ 시작

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

함수의 수렴

▸ 시작

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

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \quad \exists \delta > 0$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \quad \exists \delta > 0 \; s.t.$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- lim

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x}$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to}$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0}$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) =$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t.$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ -\delta < x - a < 0$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- lim

함수의 수렴

시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x}$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to}$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0}$

함수의 수렴

시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) =$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$

함수의 수렴

시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t. \ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow \ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0, \ \exists \delta > 0 \ s.t.$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

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

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

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

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a} f(x) = l \Leftrightarrow\ \lim_{x \to a-0} f(x) =$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a} f(x) = l \Leftrightarrow \lim_{x \to a-0} f(x) = \lim_{x \to a+0} f(x) =$

함수의 수렴

▸ 시작

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow\ |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a} f(x) = l \Leftrightarrow \lim_{x \to a-0} f(x) = \lim_{x \to a+0} f(x) = l$

함수의 수렴

처음

- $\lim_{x \to a} f(x) = l$: 함수의 극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < |x - a| < \delta \Rightarrow |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a-0} f(x) = l$: 좌극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ -\delta < x - a < 0 \Rightarrow |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a+0} f(x) = l$: 우극한값
  $\forall \epsilon > 0,\ \exists \delta > 0\ s.t.\ 0 < x - a < \delta \Rightarrow |f(x) - l| < \epsilon$

- $\lim_{x \to a} f(x) = l \Leftrightarrow \lim_{x \to a-0} f(x) = \lim_{x \to a+0} f(x) = l$