

STUDY

제목이 없습니다

순차역전파법

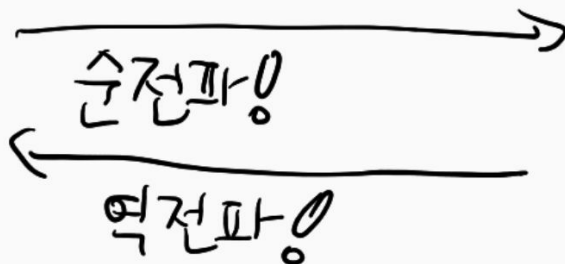
1. 노드와 엣지

계산그래프?

1. 계산그래프는 계산과정을 노드와 화살표로 표현.



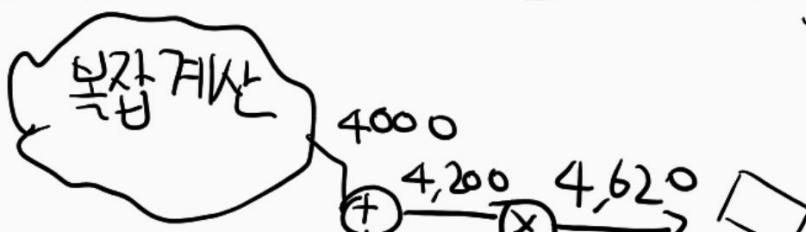
왜 계산그래프를 사용하는가?



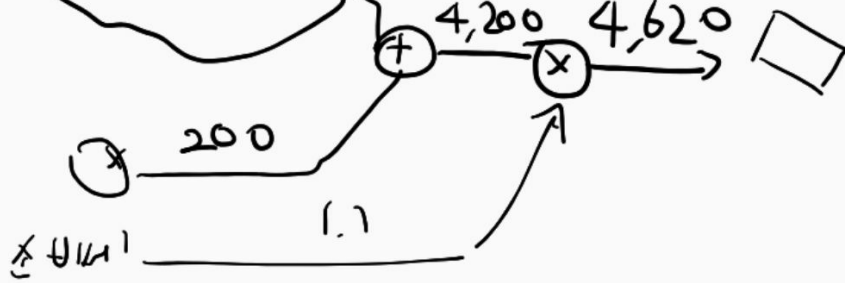
5.1.2 국소적 계산?

= "자신과 직접 관계된 작은범위"

⇒ 전체에서 어떤일이 벌어지든 상관없이 자신과 관계된 정보만으로 결과를 출력할수 있다는 것.



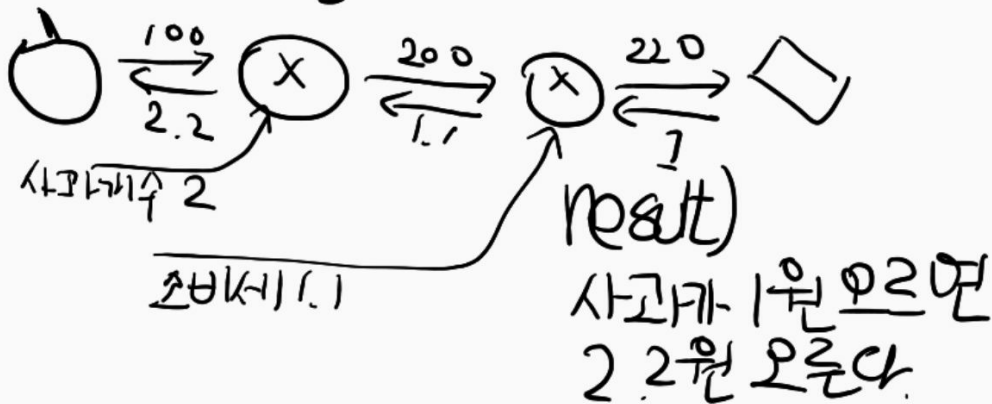
"오직 관계된 것들만 계산"



왜 계산 그래프로 푸는가?

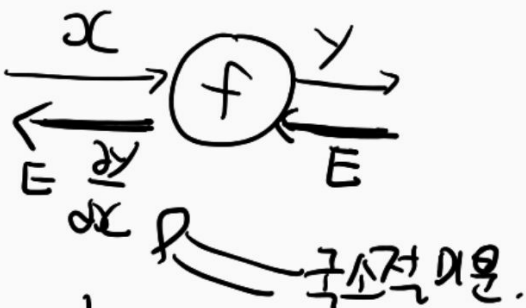
1. 국소적 계산
2. 중간 계산 결과를 모두 보관.
3. "역전파를 통해 '미분'을 효율적으로 계산"

ex) 사과 가격에 대한 지불금액의 미분
이 미분값은 사과 값이 '아주 조금' 올랐을 때 지불금액이 얼마나 증가하는지를 표시.



5.2 연쇄 법칙

'국소적 미분'을 전달하는 원리는 연쇄 법칙



What is 연쇄 법칙?

함수항수?

연쇄 법칙은 함수항수의 미분에 대한 성질

마지막 수정: 2017년 8월 7일