

mlads 5주차 정리

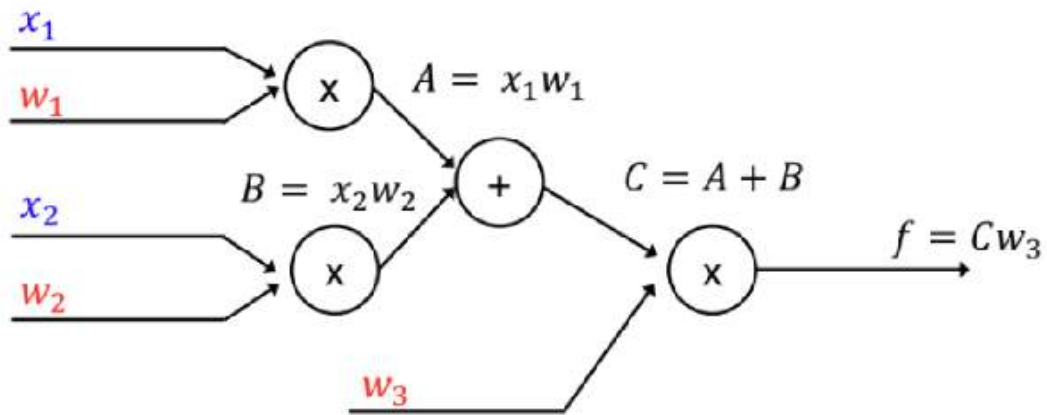
1. 미분/편미분

미분: 어떤 것의 '변화량' 보겠다.

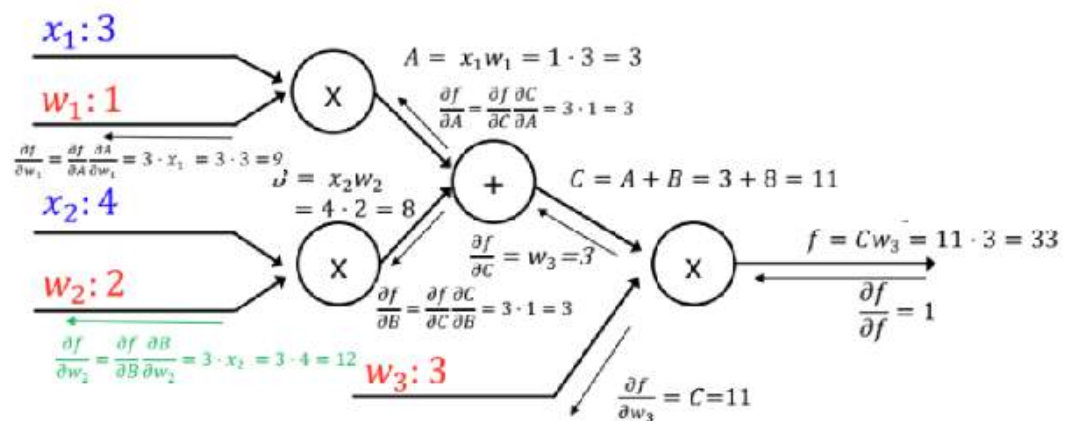
편미분: 다변수 함수에서 어떤 한 변수만의 '변화량'을 보겠다.

2. 순전파와 오차 역전파

(1)순전파



(2)오차 역전파



3. learning rate

$$w := w - \alpha \frac{\partial C}{\partial w}$$

이와 같이 학습률은 학습을할 때 얼마나 나아가는지 결정

4. Training의 목표

주어진 loss function을 최적화(optimization) 하는 것