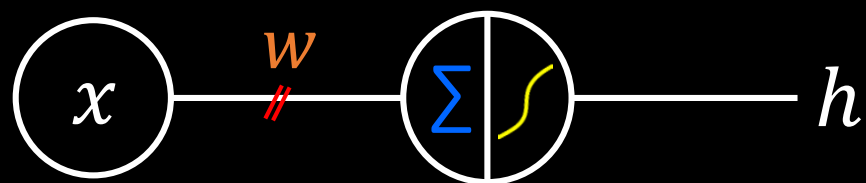
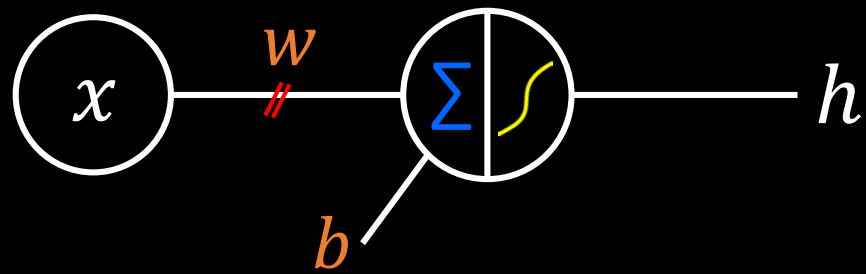
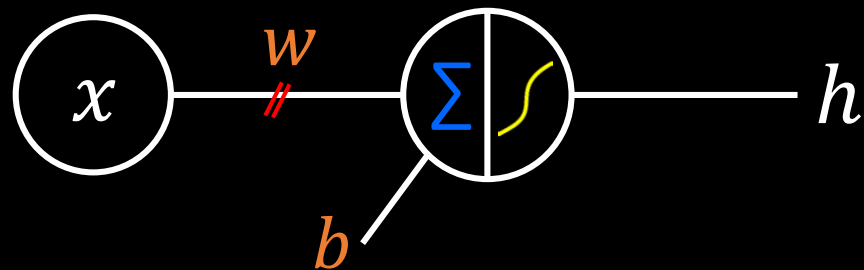


로지스틱 회귀를 표현하는
신경세포를 그려 보세요.





결정경계는?

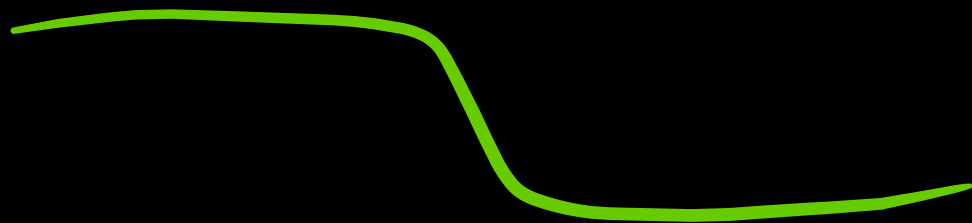
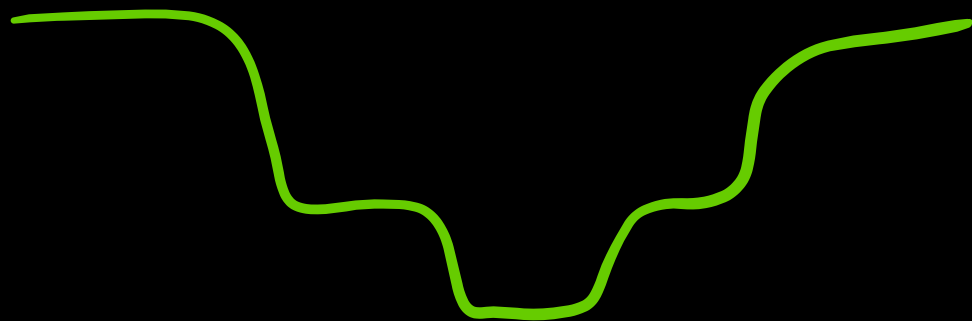


선형회귀 오류 함수를 간단히 설명해 보세요.

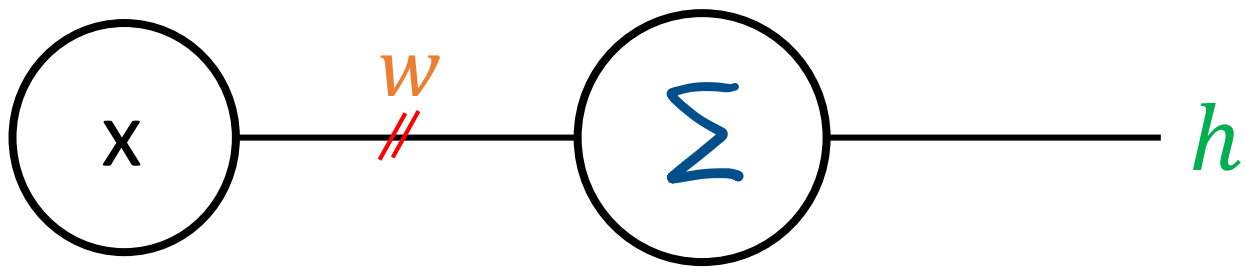
(답) 신경세포의 대답과 정답의 차이 제공 함수

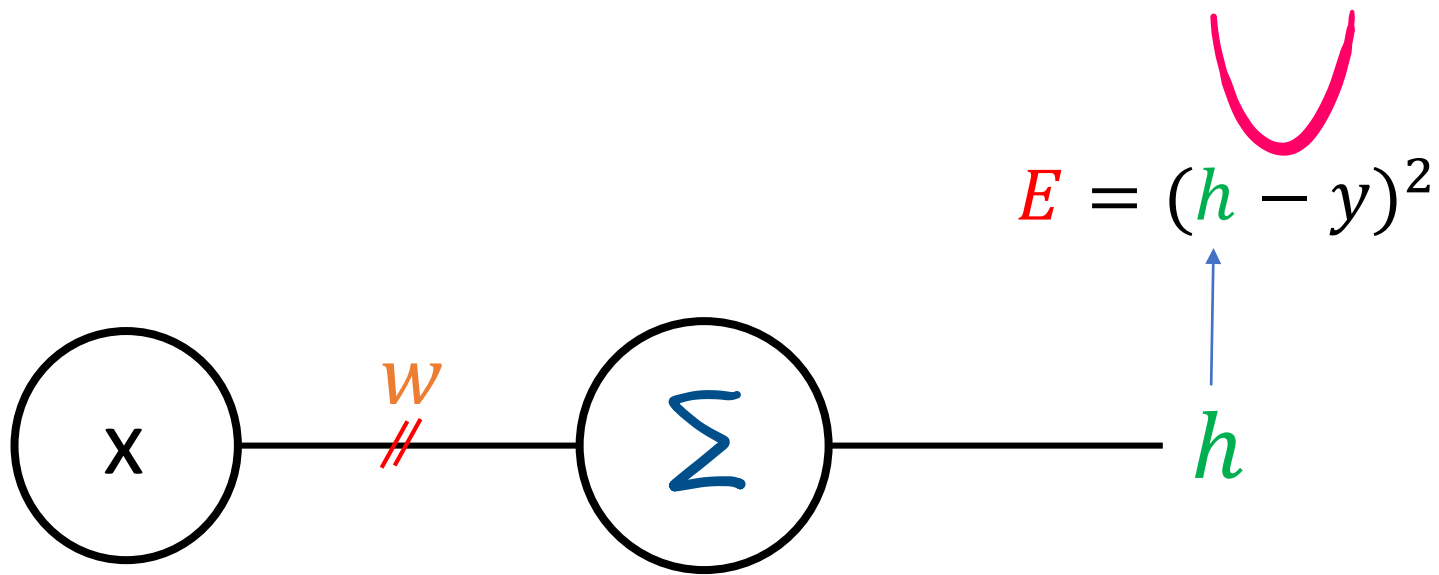
로지스틱 회귀 오류 함수도 마찬가지로 인가?

(답)아니다. 로지스틱 회귀에서 오류 함수를 선형 회귀에서와 같이 뉴런의 대답과 정답의 차이를 제공했더니 어떤 문제가 생겼나?

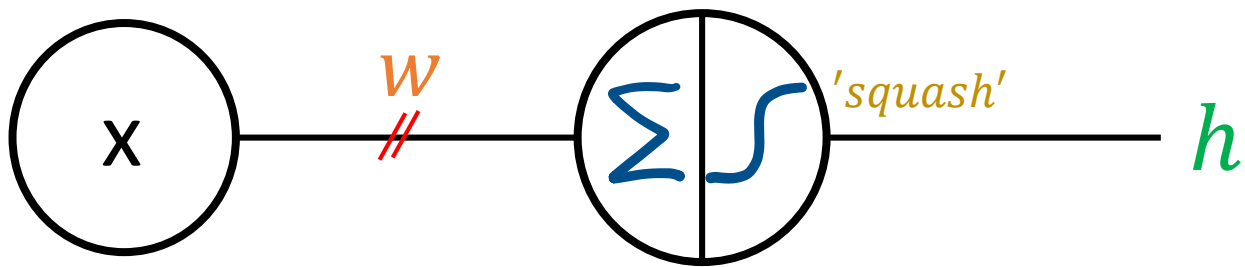


새로운 오류 함수를 간단히 설명해
보시오.

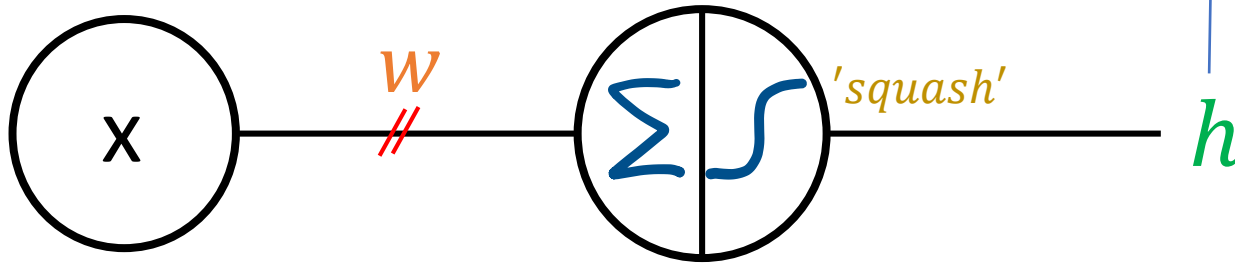




Mean Square Error/L2 Loss



$$E = -(y \log(h) + (1 - y) \log(1 - h))$$



Cross Entropy Loss/Negative Log Likelihood

새로운 오류 함수의 계산 그래프를
그려보세요.