다음과 같이 Sigmoid function의 Weight와 Data sample이 주어졌을 때, Prediction을 구하라.

$$\hat{y} = \sigma(w) = \frac{1}{1 + e^{-wx}}$$

$$(W, X) = \{(1, 1), (3, 1), (5, 1)\}$$

이 때, Weight가 prediction에 끼치는 영향은 무엇인가?

FAST CAMPUS ONLINE

신경식 강사.



$$4 = \frac{1}{1+e^3} = 0.953$$