

Google ml boot camp - coursera 1강 week3

# Activation Function

발표자 - 전예진

# 정의

## 활성화 함수

---

문서 [토론](#)

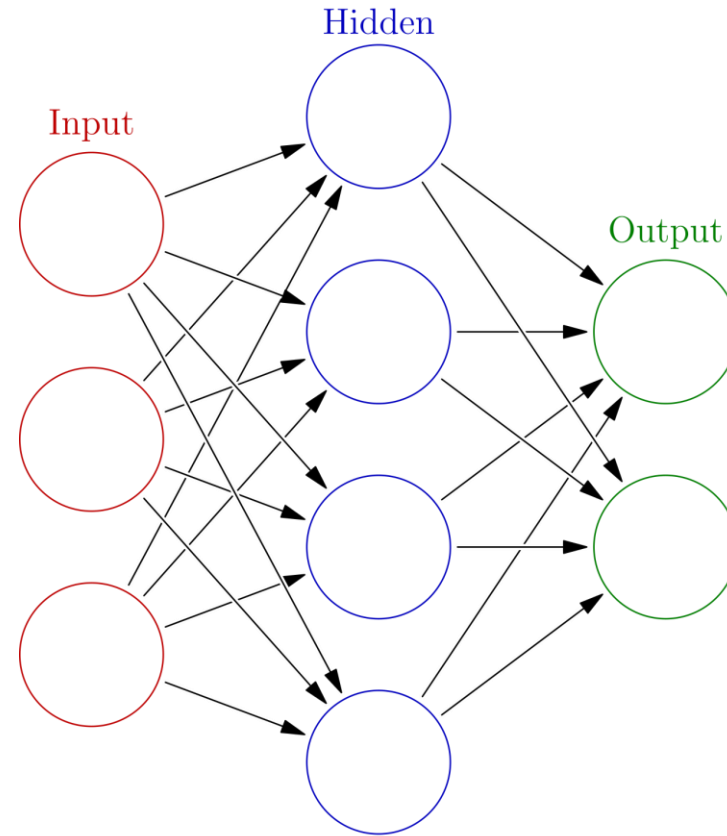
---

위키백과, 우리 모두의 백과사전.

**활성화 함수**(活性化函數, [영어](#): activation function)는 [인공 신경망](#)에서 입력을 변환하는 [함수](#)이다. [ReLU](#), [시그모이드 함수](#), [쌍곡탄젠트 함수](#) 등이 대표적인 활성화 함수이다.

# 정의

인공신경망?  
입력신호의 총합?

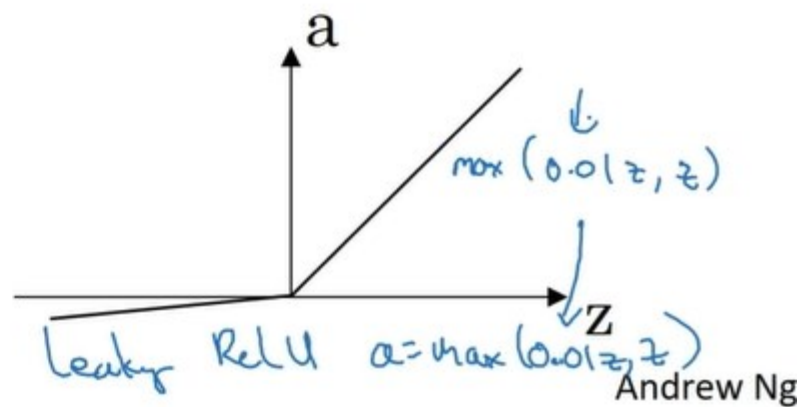
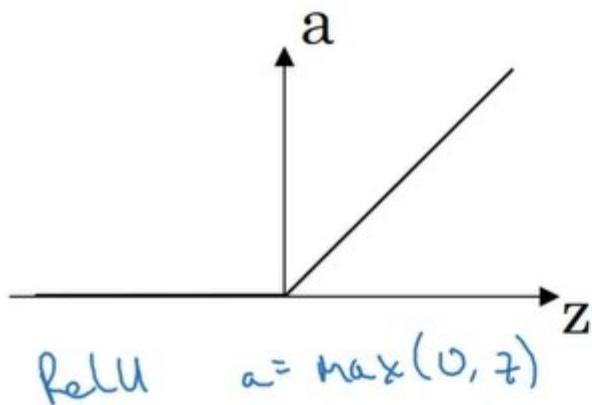
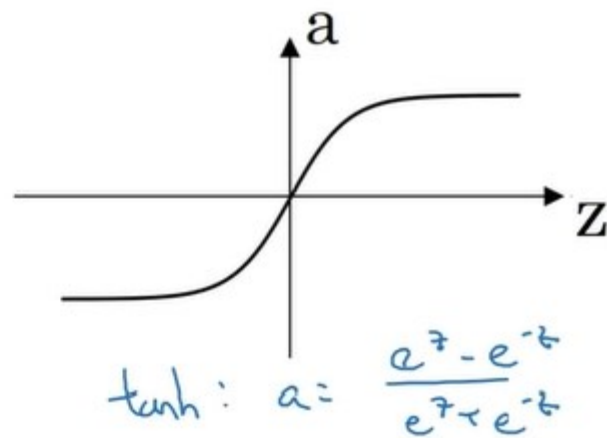
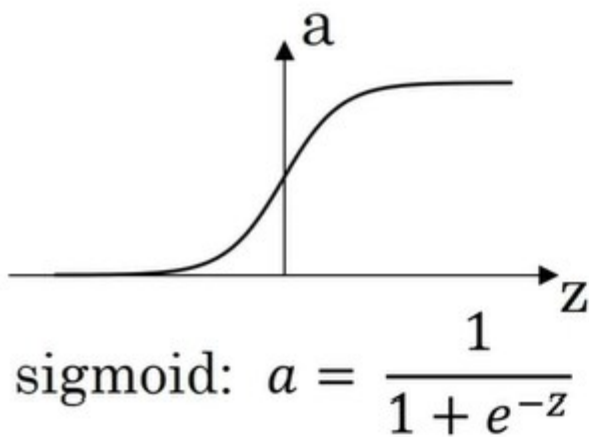


# 왜 사용할까?

현실은 상상만큼 아름다운 문제들로 구성되어 있지 않다..

**=> 복잡한 문제를 해결하기 위해서**

# 종류?



# 정리

## 우리 **활성화 함수**는요..

1. 신경망이 다양한 함수를 학습할 수 있도록 하여 복잡한 작업을 수행할 수 있게 만드는 데 필수적
2. 처음 신경망을 훈련 시킬 땐 ReLU, Leaky ReLU, GELU 등 현대적인걸로 쓰자