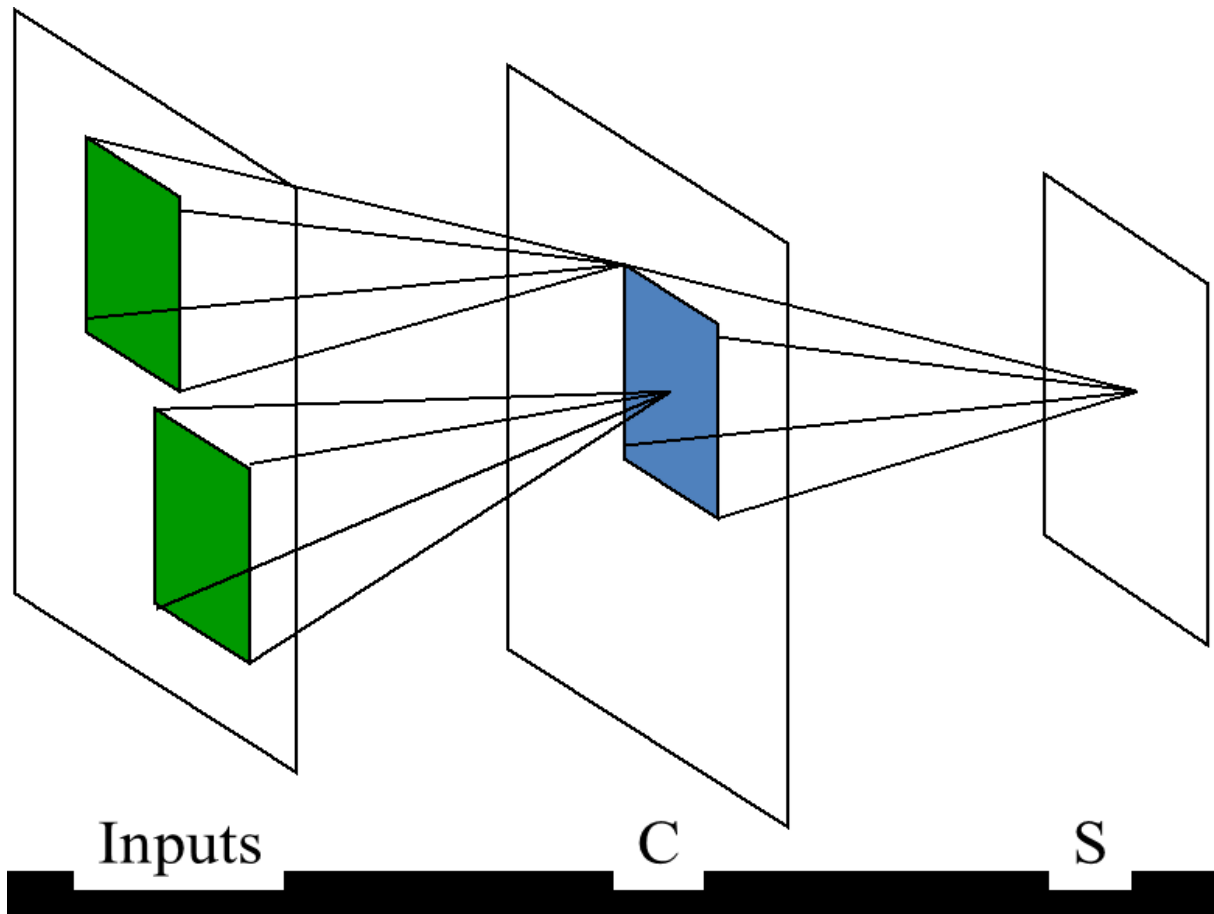
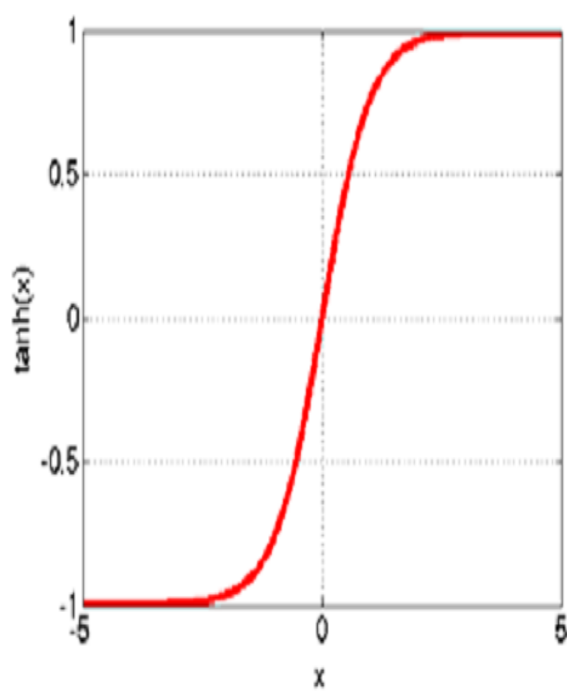
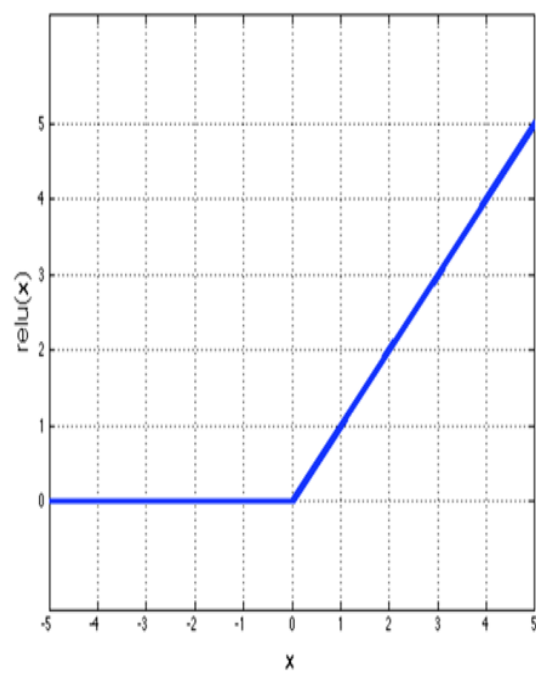


현재 가장 많이 사용되는 딥러닝 모델은 CNN 과 DBN 이며 이 두 모델은 감독학습 문제를 풀도록 설계되어 있는 반면, DBN 은 무감독 학습으로 특징을 추출하고 감독학습을 적용할 수는 있어 두 모델 모두 무감독학습과 감독학습이 결합된 형태로 해석할 수는 있다.

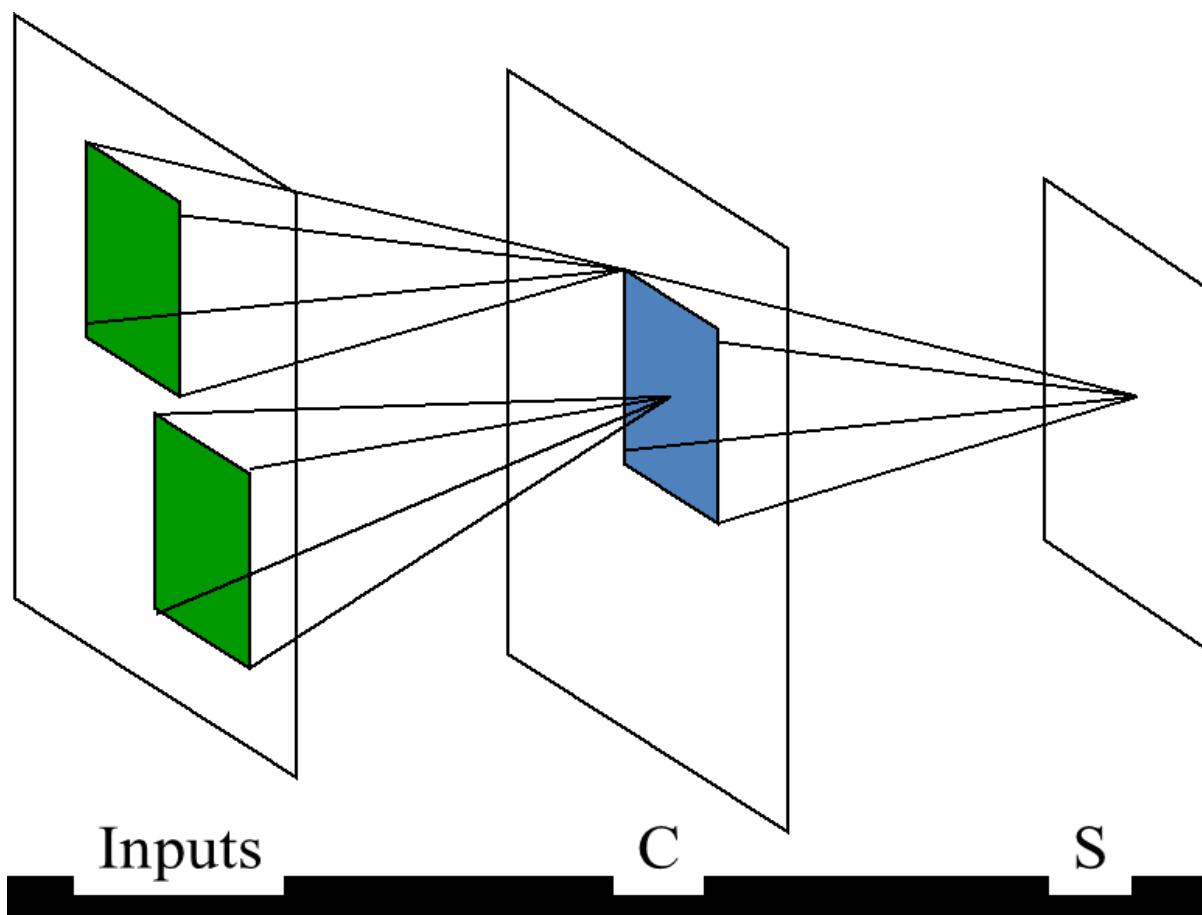


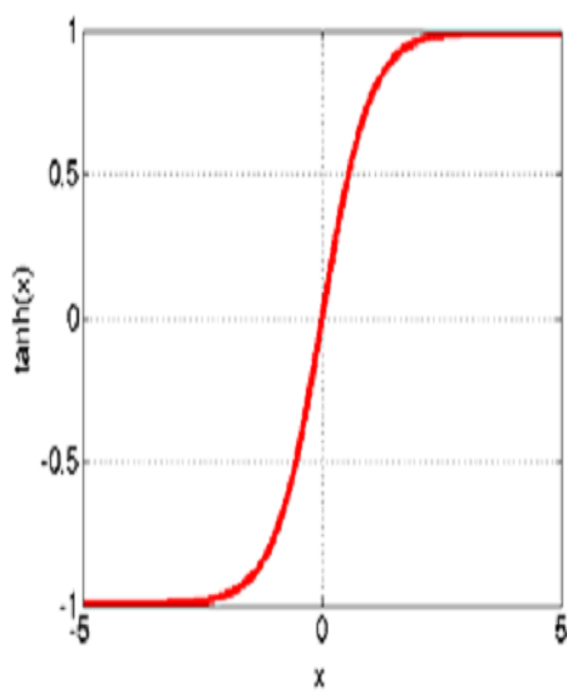


Sigmoid

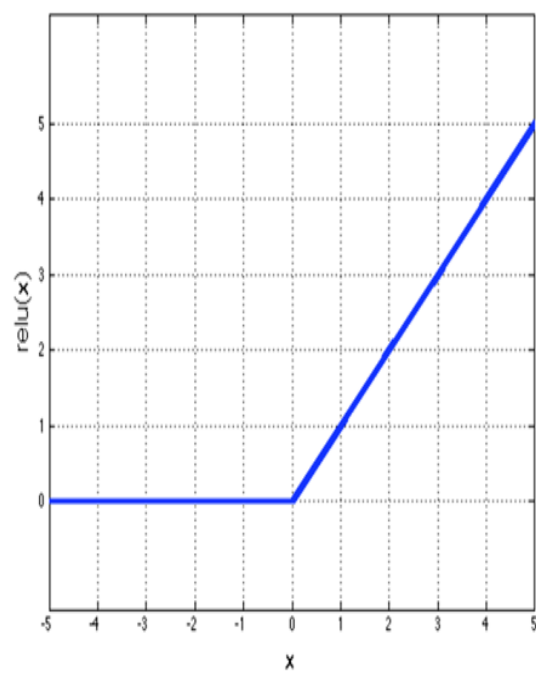


ReLU

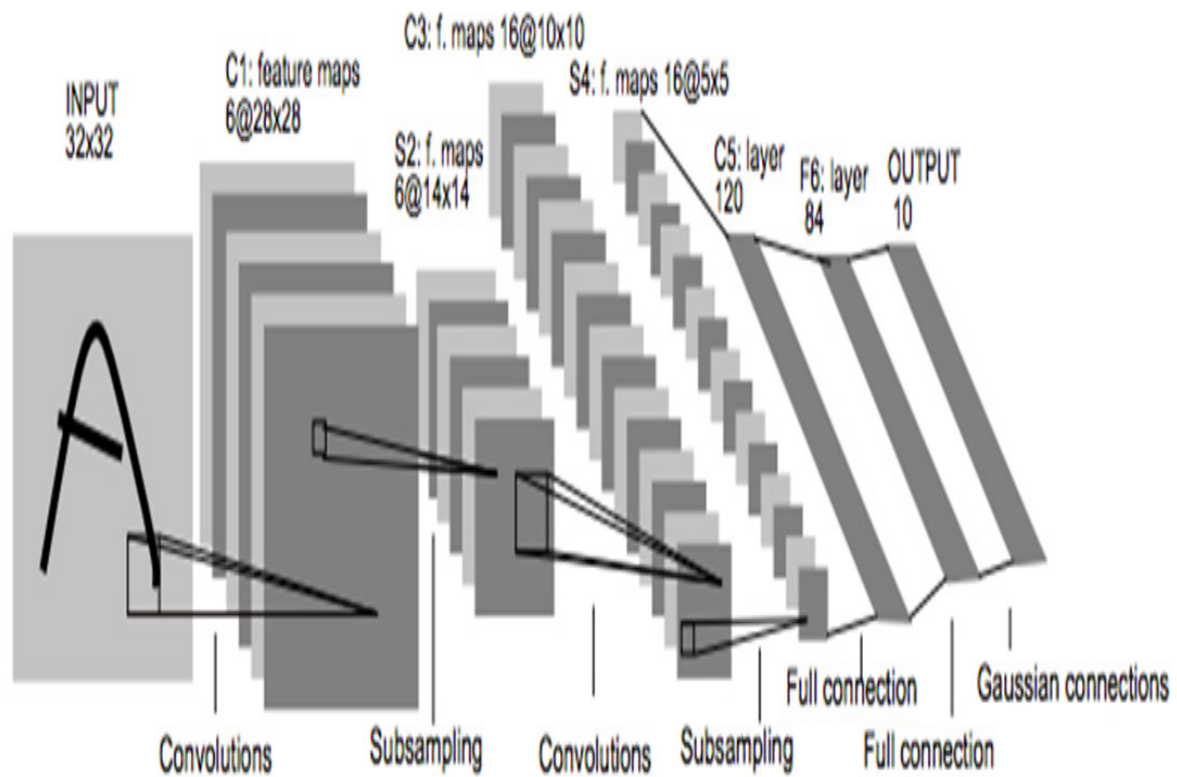




Sigmoid



ReLU



DBN 과 DHN 은 기본적으로 무감독학습을 염두에 둔 모델이며 마지막 층에 감독학습층을 추가함으로써 감독학습으로 활용할 수도 있다.