**Numpy 개념필사**

머신러닝: 애플리케이션을 수정하지 않고도 데이터를 기반을 패턴을 학습하고 결과를 예측하는 알고리즘 기법

머신러닝=지도학습+비지도학습

numpy의 기반 데이터 타입: ndarray

리스트[]=1차원, 리스트[[]]=2차원

ndarray의 데이터값은 문자열,숫자,bool 모두 가능, 하지만 ndarray내 데이터 타입은 같은 데이터 타입만 가능

(리스트와 다르게)

만약 서로 다른 데이터 유형이 섞여있다면 더 큰 데이터 타입으로 형 변환을 일괄 적용함