푸리에 변환

31112 남재현

보고서 주제 : 푸리에 변환

만든 동기 : 자주 시청하는 유튜버 3blue1brown의 영상에서 푸리에 변환을 접하게 되었다. 원래 알고 있던 푸리에 변환은 시간에 대한 주기함수를 주파수의 분포로 변환해준다.

시행 날짜

* 2021.04.21 : 코드 완성

느낀 점 :

푸리에 변환은 주기함수의 함숫값을 수렴시켜 계산하는 데에도 쓰인다. 이 푸리에 변환을 주가나가상화폐를 분석하는 데에 쓰거나 비트맵 이미지를 구현하는 데에 쓰는 등의 다양한 방법으로 접목시킬 수 있을 것 같다. 이 코드를 만들어 보면서 컴퓨터 과학에 대해서 관심이 많아졌다.