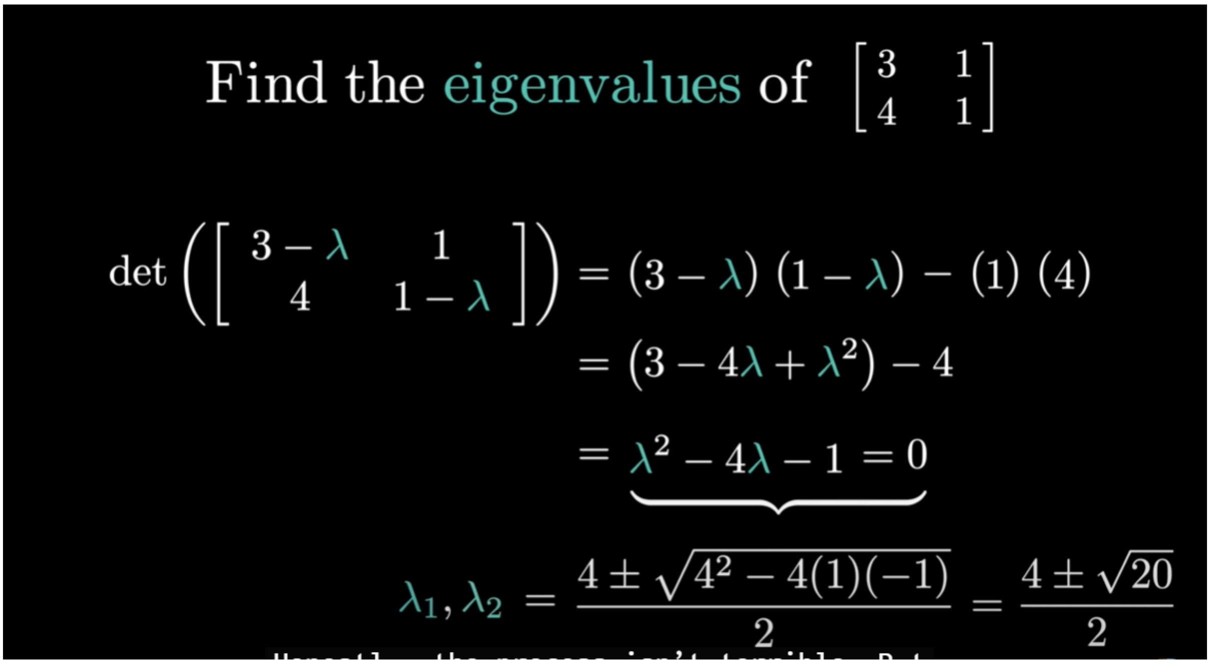
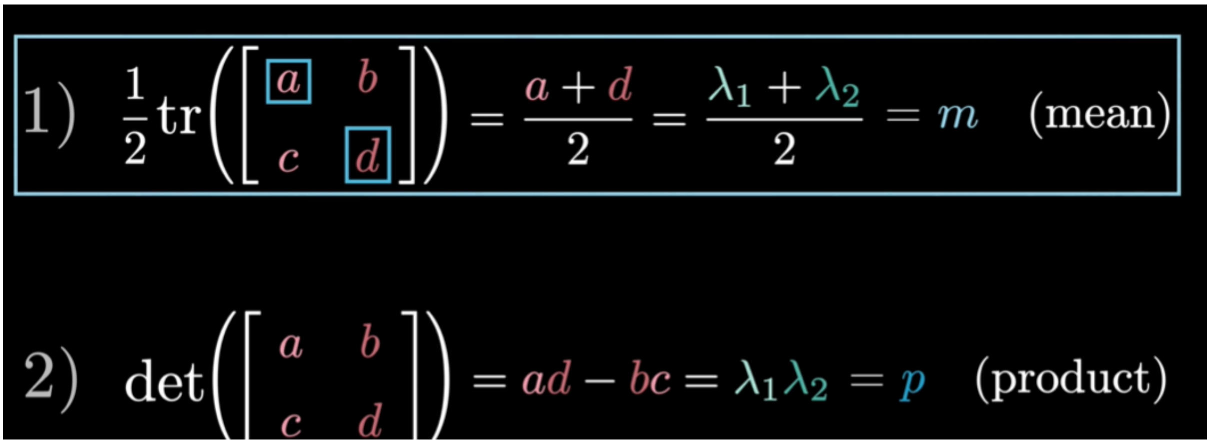
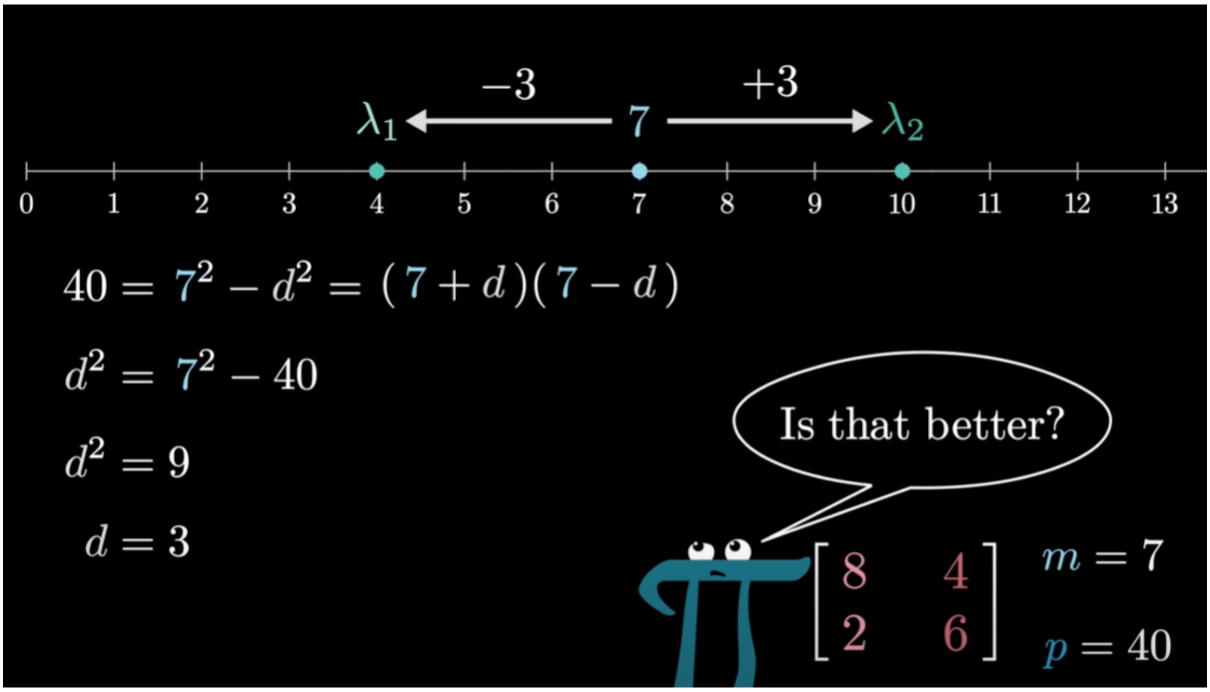
Chapter 15

고유 벡터를 찾는 기존의 방법은 아래와 같았다.



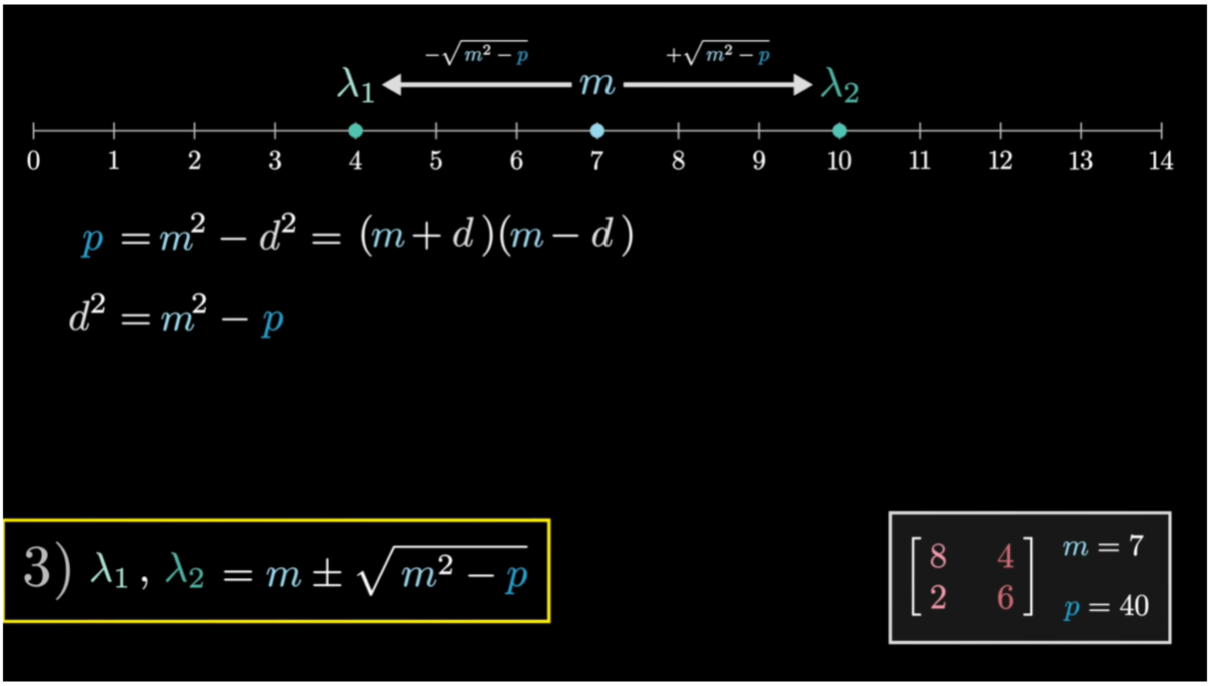
위로부터 얻을 수 있는 규칙이 3가지 정도 있다.





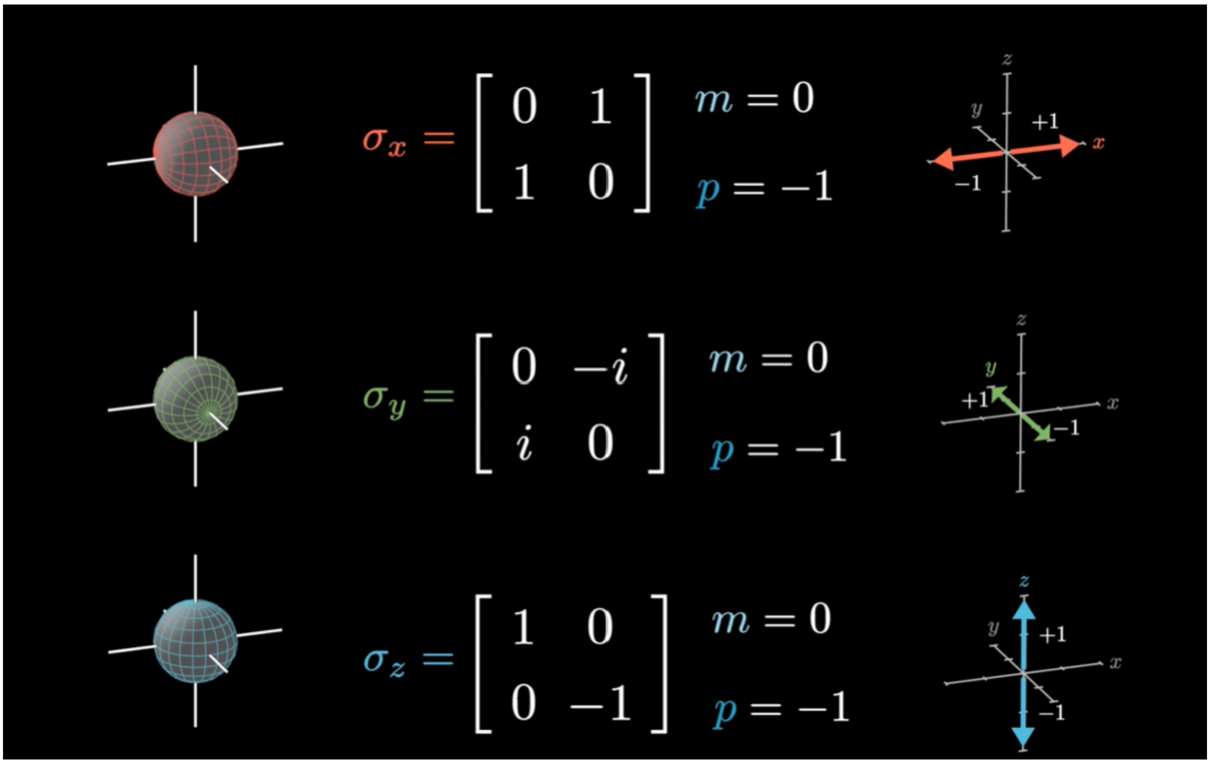
위와 같이 평균이 7이고 내적 값은 평균으로 부터 같은 거리 만큼 떨어진 두 수치의 곱이므로 이를 나타내면 위와 같다.

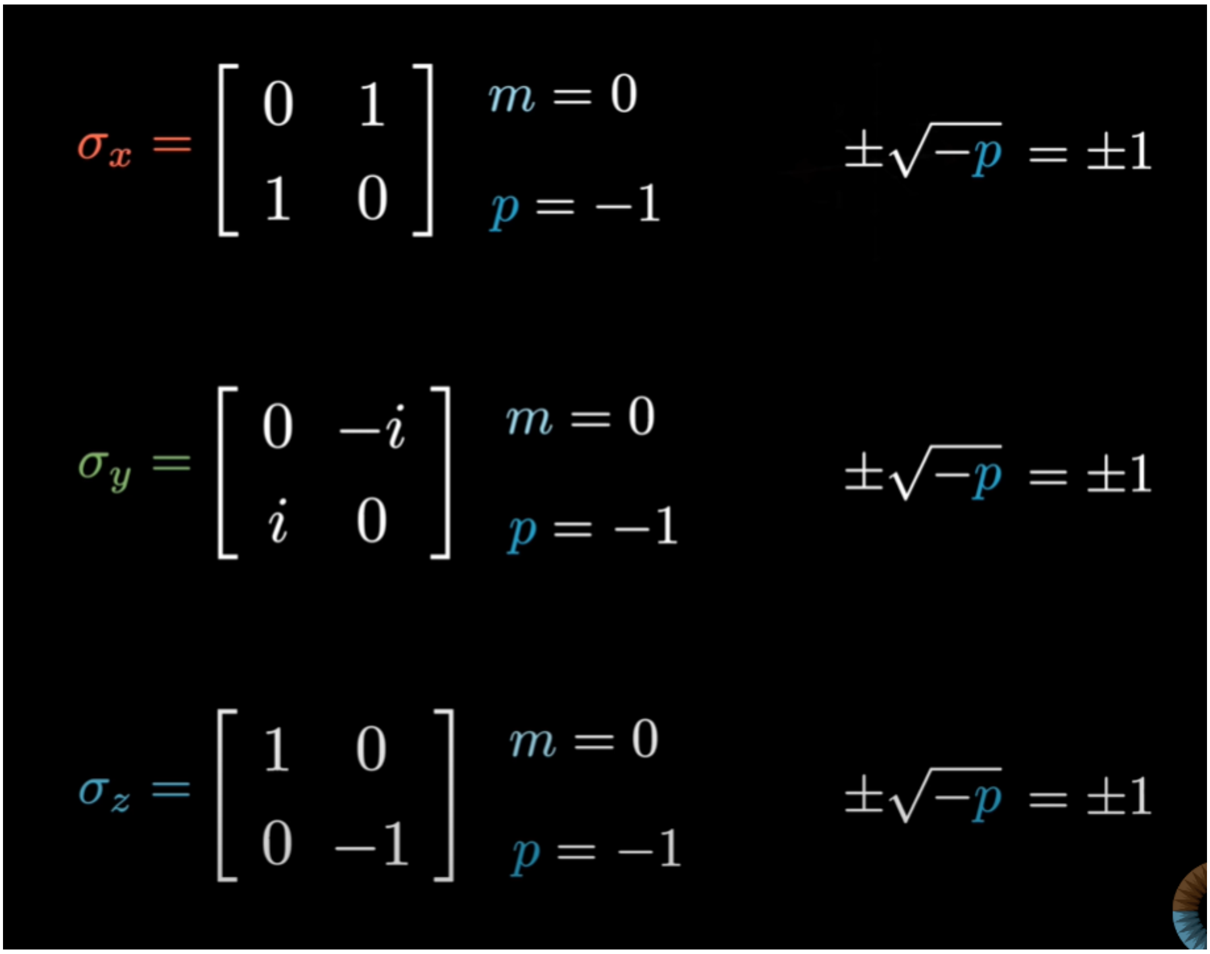
아래는 이를 일반화시킴!



3번공식으로 쉽게 고유 벡터를 구할수 있음 위의 근의 공식 안써도 됨~~(음악이 귀에 멤돈다)

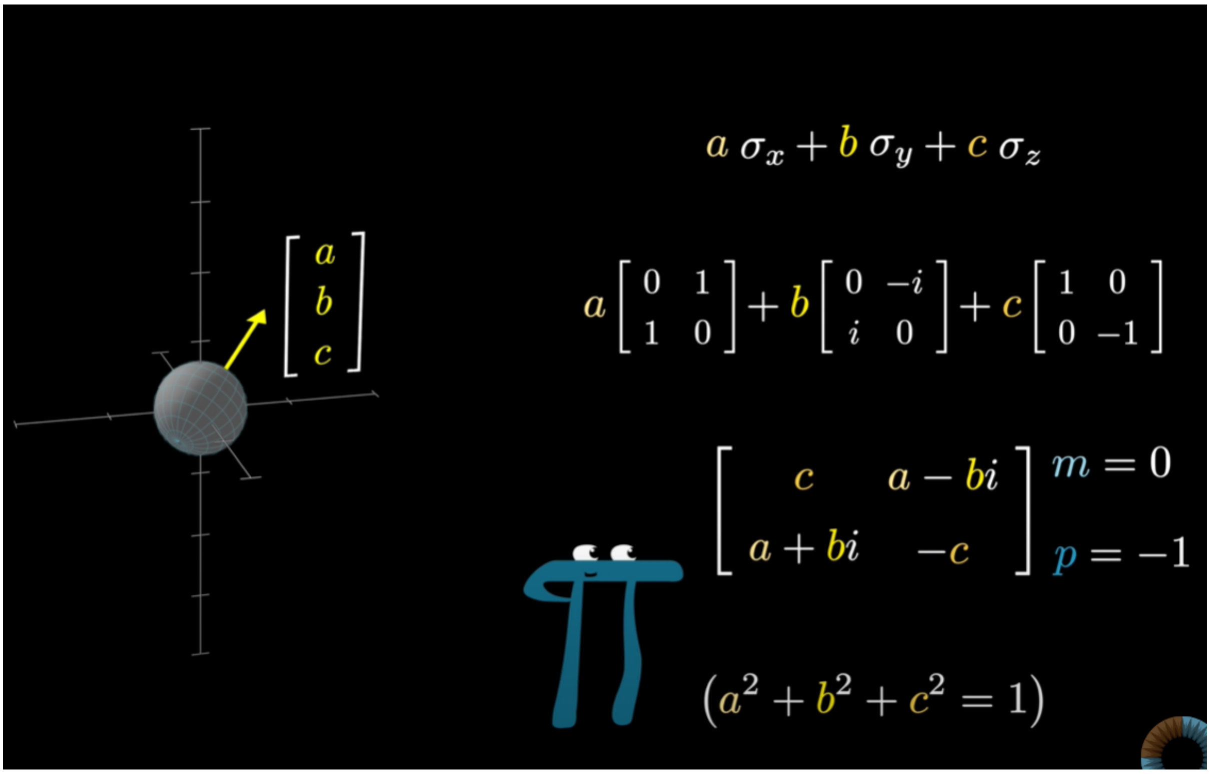
물리학에서의 고유벡터와의 연관성 예시



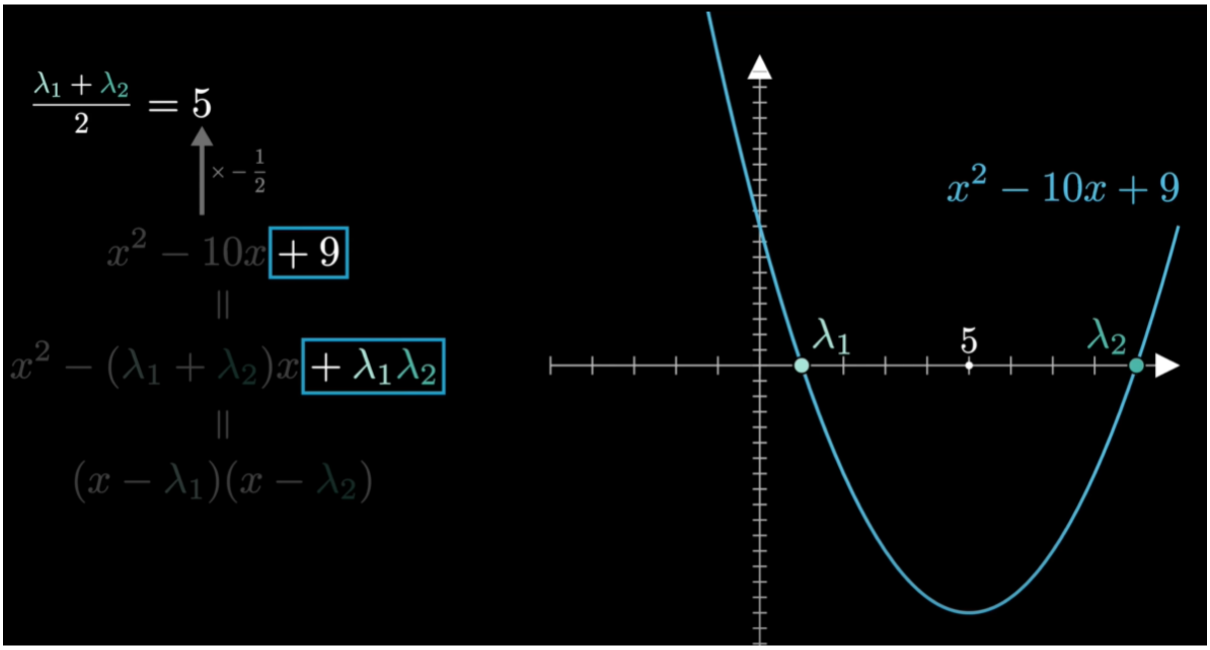


조금 더 어려운 예시

- 복잡한 베터



- 3차원 함수에서의 적용(고유벡터)



아래와 같이 굳이 근의 공식 사용할 이유가 읎다~