2018.05.17.Thu

노트북: SW

만든 날짜: 2018-05-17 오전 9:15 **수정한 날짜**: 2018-05-17 오전 10:51

작성자: 정상요

Matrix

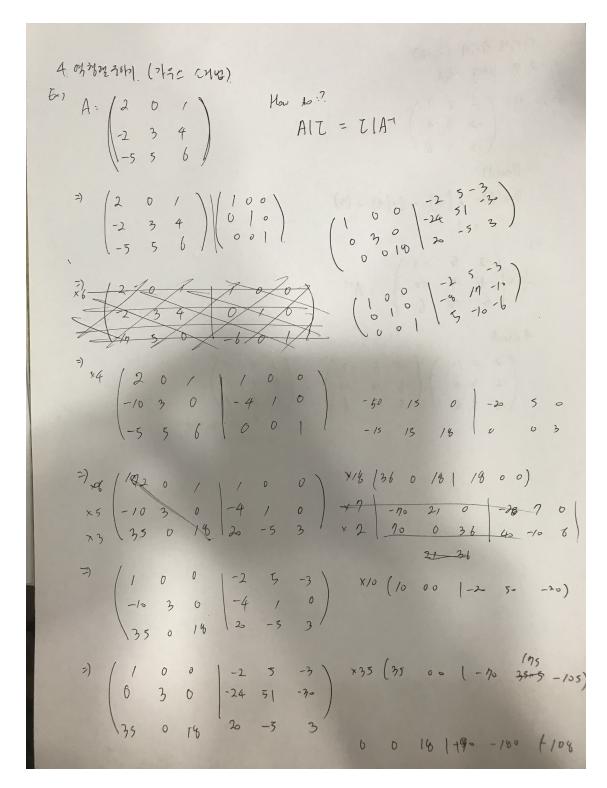
- 1. 행렬의 덧셈, 뺄셈, 곱셈
- 2. 역행렬구하기(정석)
- 3. 연립방정식(가우스 소거법)
- 4. 역행렬구하기(가우스 소거법)
- 5. 크래머공식
- 6. 행렬의 전치 -> 대각을 기준으로 대칭
- 7. 행렬의 판별식 -> Determinant
- 8. 행렬스케일링 -> Vector의 크기를 확대, 축소할 때 곱해주는 행렬
- 2. 역행렬구하기(정석)

By using determinent

-> For people

2.
$$\frac{9}{10}$$
 M $\frac{1}{10}$ $\frac{1}$

- 4. 역행렬 구하기(가우스 소거법)
- -> For computer



- 3. 연립방정식(가우스 소거법)
- -> 가우스 소거법을 통하여 역행렬를 구하여 계산
- 5. 크래머공식
- -> 연립방정식을 푸는 또 다른 방식

요약

- 1. 행렬의 덧셈, 뺄셈, 곱셈
- 2. 역행렬 구하기
- -> 정석, 가우스 소거법
- 3. 연립방정식
- -> 가우스 소거법, 크래머 공식
- 4. 행렬의 전치 -> 대각을 기준으로 대칭
- 5. 행렬의 판별식 -> Determinant

6. 행렬스케일링 -> Vector의 크기를 확대, 축소할 때 곱해주는 행렬