

대칭 그리고 대칭깨짐

어렵게 말고 쉽게 쉽게 접근하자.

목차

- 대칭이란?
- 기하학적 대칭
- 현실에서의 대칭
- 물리문제에서의 대칭
- 대칭의 일반화
- 대칭이 깨지면
- 현실속 대칭 깨짐
- 약력의 대칭 깨짐

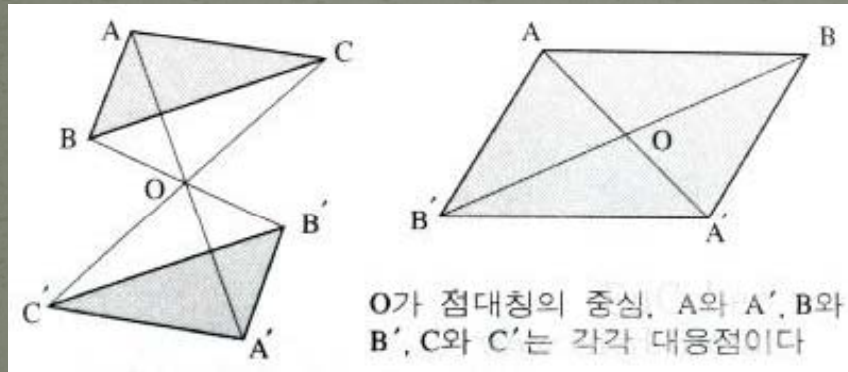
대칭이란?

- 점이나 직선 또는 평면의 양쪽에 있는 부분이 꼭 같은 형으로 배치되어 있는 일이다.
- 식에서 순서를 바꾸어도 같을 때 대칭이라 한다

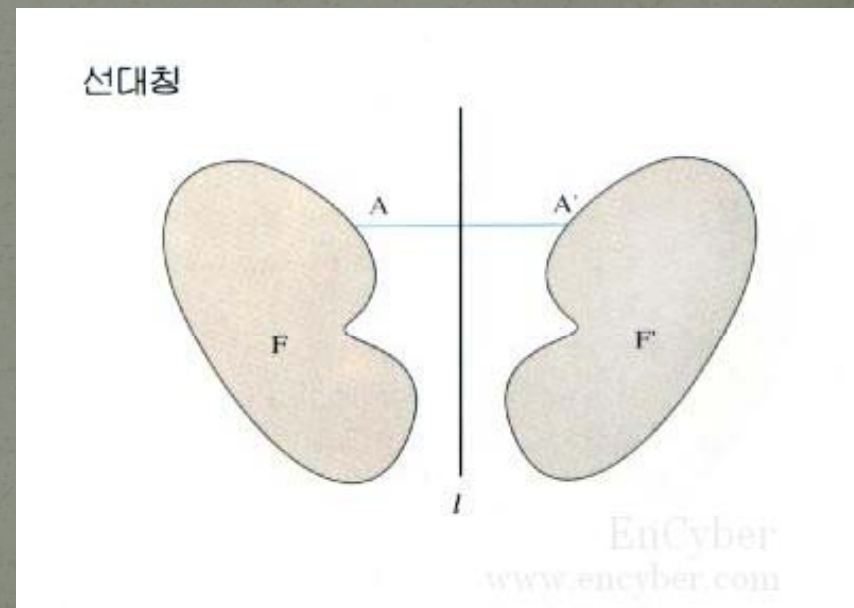
• 네이버 백과사전 중에서...

기하학적 대칭

점대칭



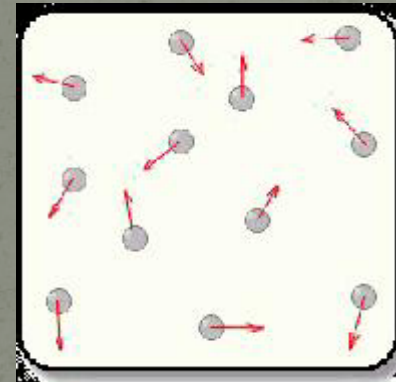
선대칭



현실속 대칭

북극에서 남극 찾기

기체의 운동방향



물리학속 대칭

전류가 일정할때
굉장히 긴 직선도선의 자기장

균일한 면 밀도를 갖는
굉장히 큰 판의 전기장

대칭의 일반화

대칭이란?

특별한 기준점이 없는 것이다.

대칭이 깨지면 ?

어느 한 기준에 대해 구분이 가능하다.

북극을 제외한 곳에서의 남쪽



약력에서의 대칭깨짐

파울리 신이 _____ 라니

자료는 블로그를 참조하자.

<http://blog.naver.com/msnayana?Redirect=Log&logNo=80085619719>