

중학교 수학탐구교실

김경용

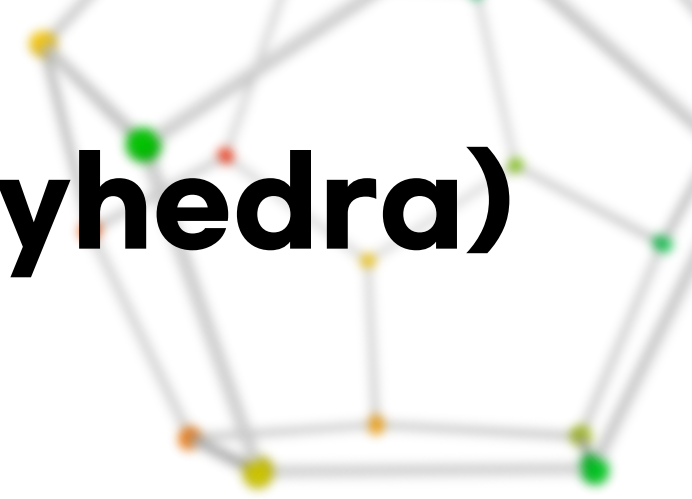
정다면체란?



반정다면체(Semiregular polyhedra)

- 모든 면이 정다각형
- 각 꼭짓점에 모인 면의 배열(회전 방향은 고려하지 않음)이 같음

정다면체의 일부를 잘라내어 위의 조건을 만족하는 새로운 다면체를 만들어보자



iCrosss 이용하기

- 정다면체의 **일부를 잘라내어** 반정다면체 만들기
- 다섯 개의 정다면체를 이용하여 반정다면체를 만드는 과정을 보고서로 작성하기
 - 화면 캡처 및 삼성노트 이용
 - 설명 과정에 캡처 화면 2개 이상 포함
 - 만드는 과정에 대한 자세한 설명 작성하기

보고서 공유: 구글 클래스룸

- 작성한 보고서를 기기에 PDF로 저장
- 구글 클래스룸에 공유하기
 - 파일명: **모둠명(학생명1,학생명2,...).pdf**
 - 수업 장소와 같은 이름의 구글 클래스룸에 파일 업로드

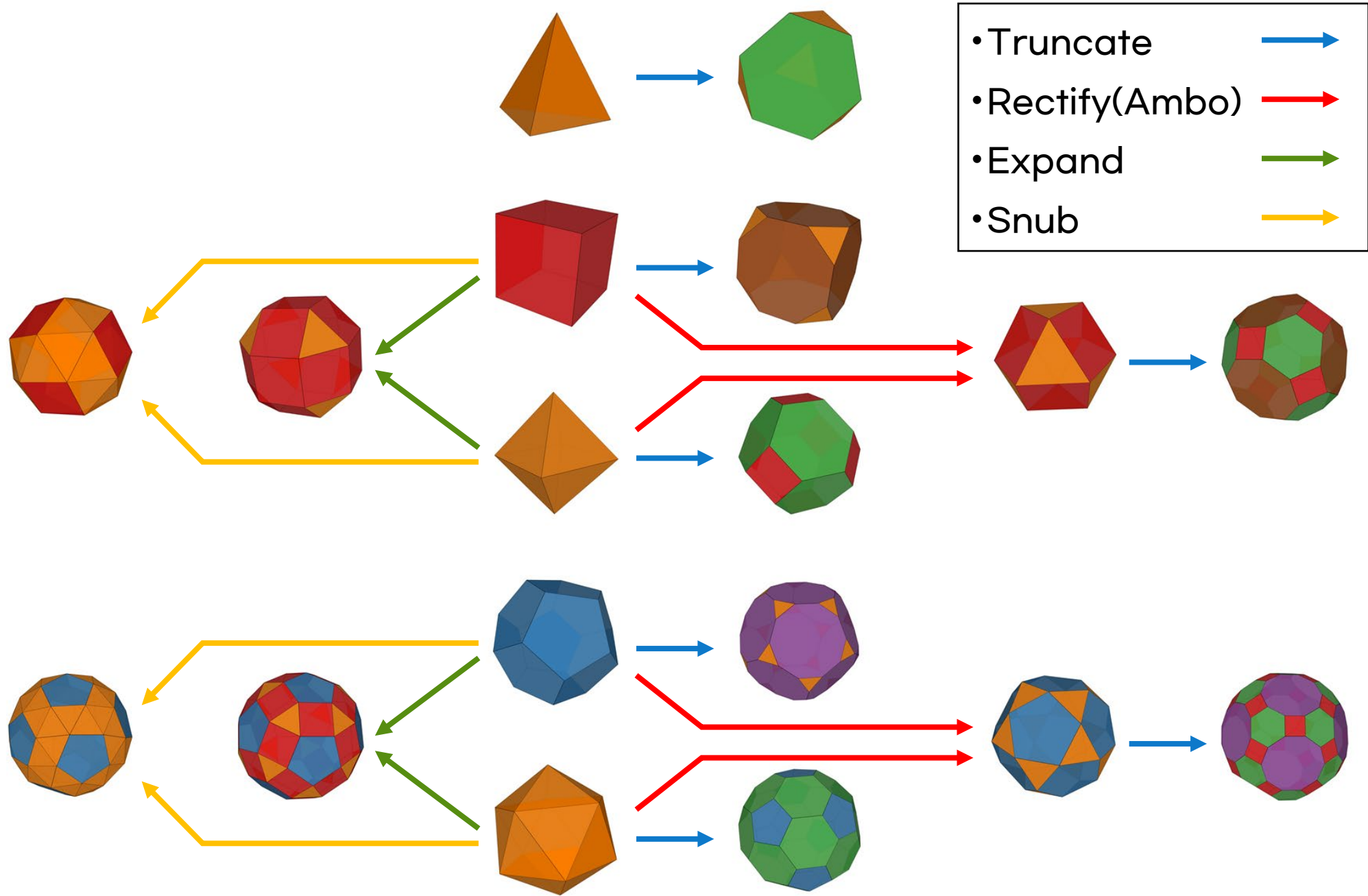
아르키메데스 다면체 더 찾아보기

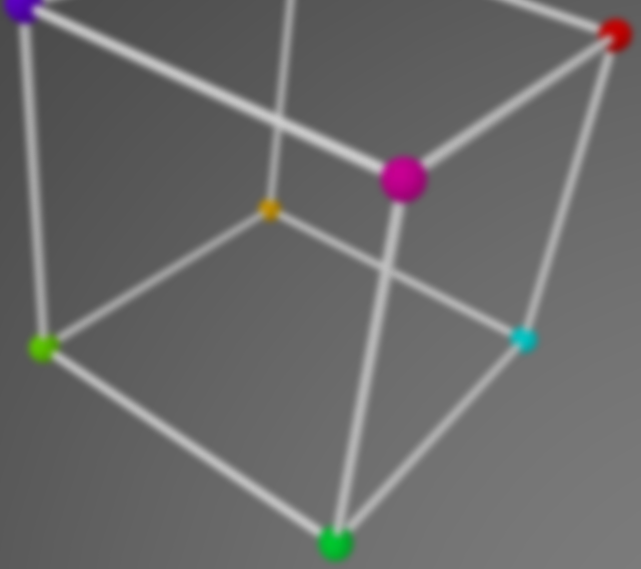


- <http://polyhedra.tesseract.li>
- 위의 사이트에서 아르키메데스 다면체 중 아직 발견하지 못한 다면체를 만드는 방법 찾아보기
 - 발견한 다면체를 만드는 과정 보고서 작성하기
 - 어떤 다면체에서 시작하여 어떤 과정을 거쳐 만들어졌는지 캡처 화면과 함께 설명 작성하기



아르키메데스 다면체와 정다면체





감사합니다

