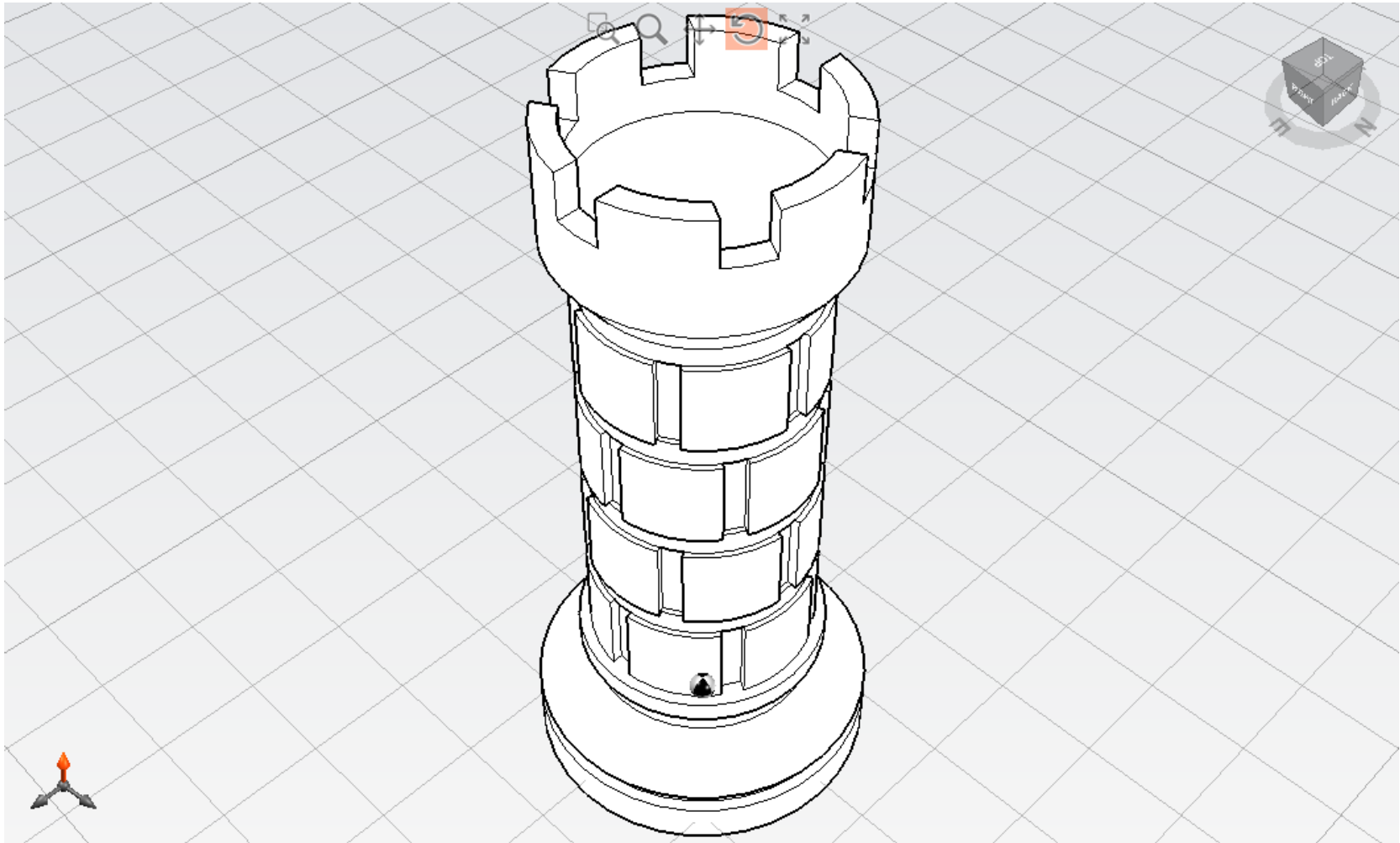


SPL3D Printer

연산 명령어



SPL3D Printer

연산 명령어

The screenshot displays the SPL3D Printer software interface. On the left, there is a command list divided into two sections: [0] Basic Commands and [1] 3D Shape Commands. The [1-2] Arithmetic Commands section is highlighted with a red box, containing three items: [1-2-1] Add (+), [1-2-2] Subtract (-), and [1-2-3] Power (^). On the right, the 3D view window titled 'untitled' shows three command cards with checkboxes and mathematical symbols: a purple card for '도형 더하기' (Add) with a plus sign, a red card for '도형 빼기' (Subtract) with a minus sign, and a brown card for '겹치는 도형 구하기' (Power) with a caret symbol. Each card has input fields and a close button (X).

[0] Basic Commands

- [0-1] 수식
- [0-2] 문자 출력(Print)
- [0-3] 문자라인 출력(PrintLine)
- [0-4] 설명(주석달기)
- [0-5] 공백 라인 추가
- [0-6] If 조건 비교
- [0-7] Else If 조건비교

[1] 3차원 도형 명령어

[1-1] 기본 도형 명령어

- [1-1-1] 박스(Box) 추가하기
- [1-1-2] 구(Sphere) 추가하기
- [1-1-3] 실린더(Cylinder) 추가하기
- [1-1-4] 콘(Cone) 추가하기

[1-2] 도형 연산 명령어

- [1-2-1] 도형 더하기 (+)
- [1-2-2] 도형 빼기 (-)
- [1-2-3] 겹치는 도형 구하기 (^)

untitled

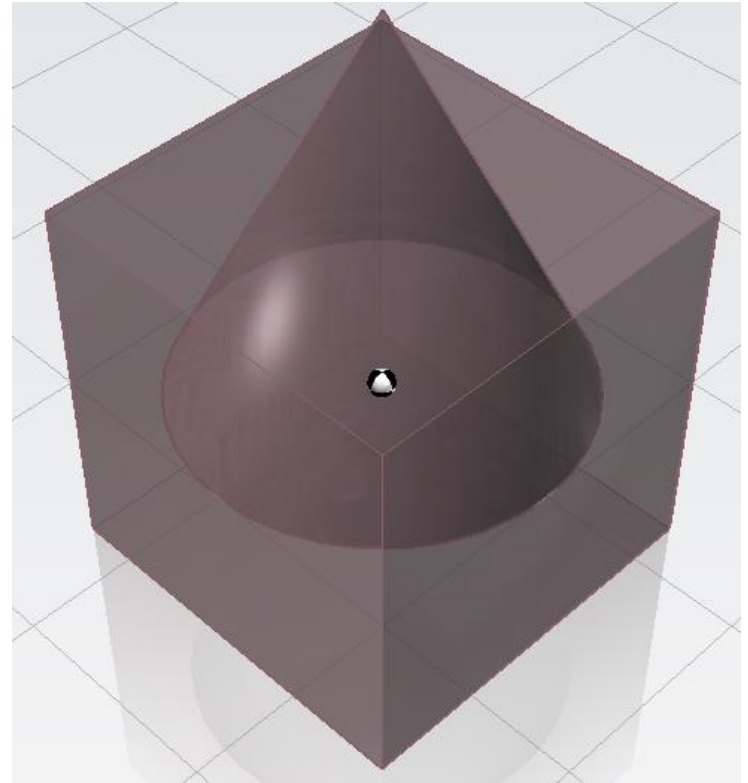
- 도형 더하기 = + [X]
- 도형 빼기 = - [X]
- 겹치는 도형 구하기 = ^ [X]

SPL3D Printer

연산 명령어

박스 추가하기 base (+) (X)

콘 추가하기 cn1 (+) (X)



임의의 2개의 도형을 생성합니다.

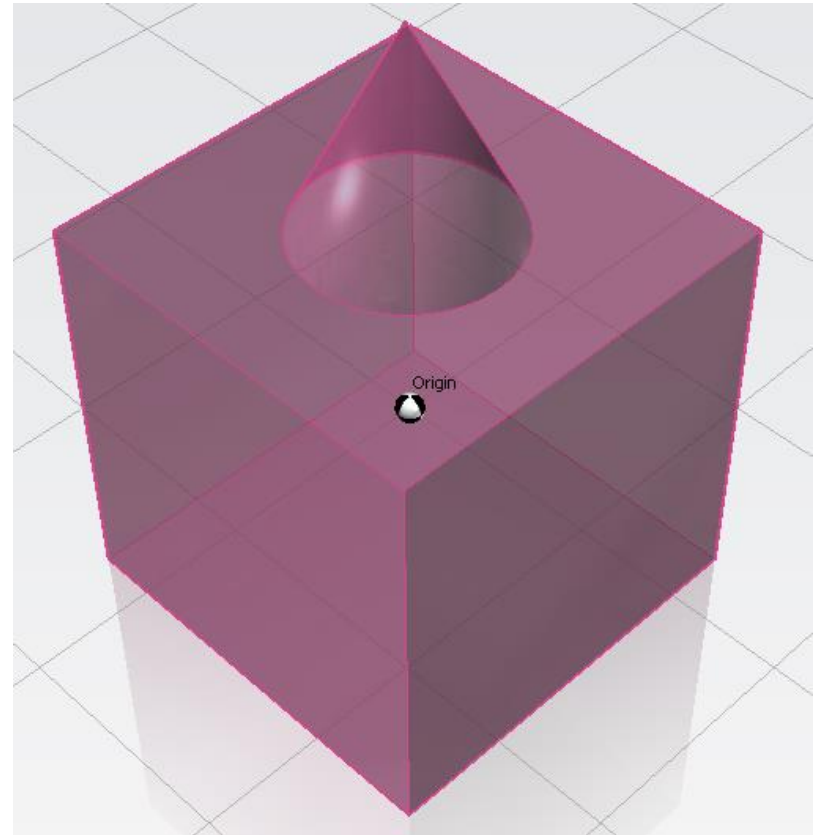
SPL3D Printer

연산 명령어

박스 추가하기 base (+) (X)

콘 추가하기 cn1 (+) (X)

도형 더하기 base = base + cn1 (X)

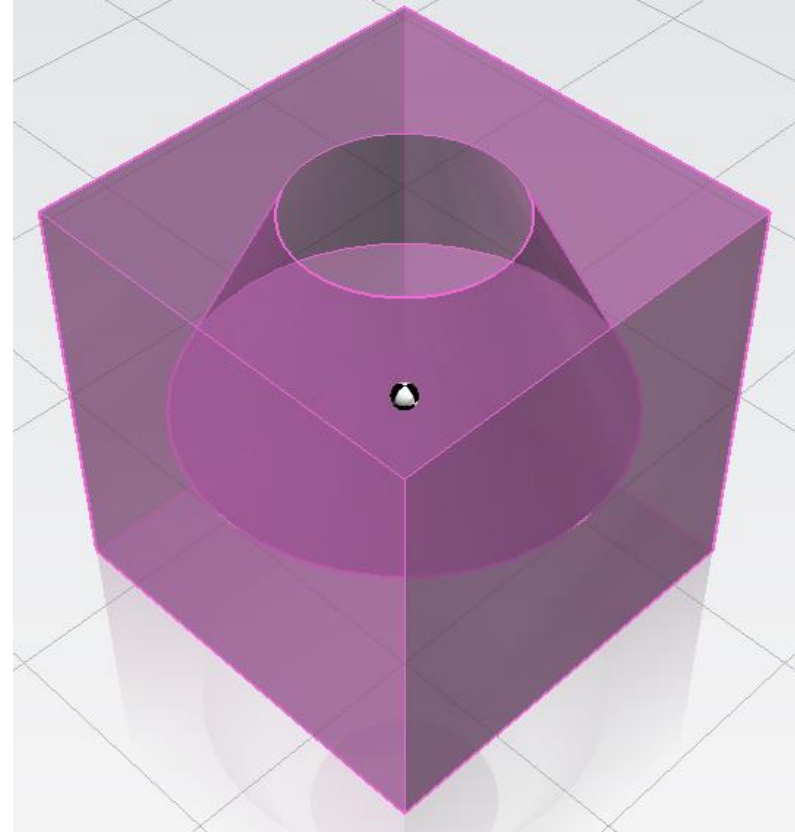


도형 더하기를 이용 시 겹쳐진 부분이 없어지고 하나의 도형이 됩니다.

SPL3D Printer

연산 명령어

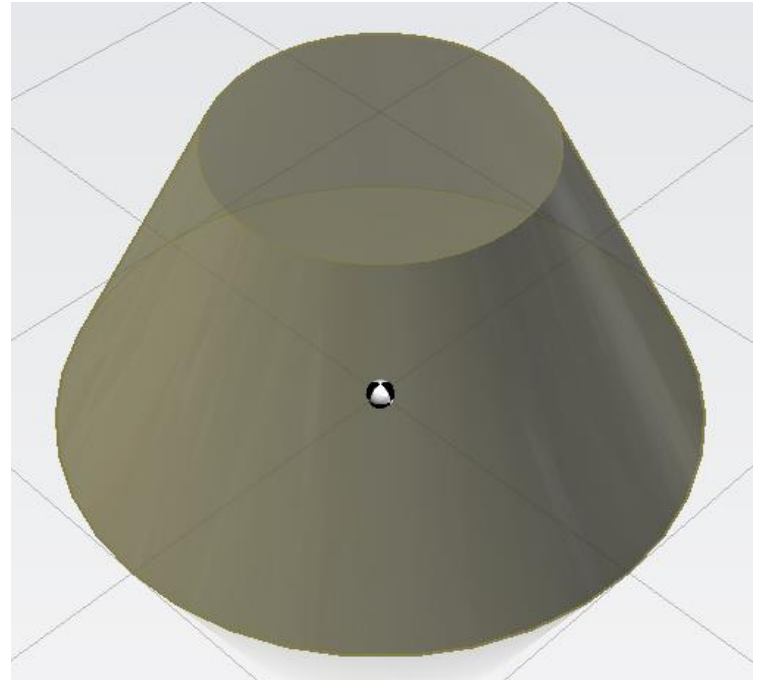
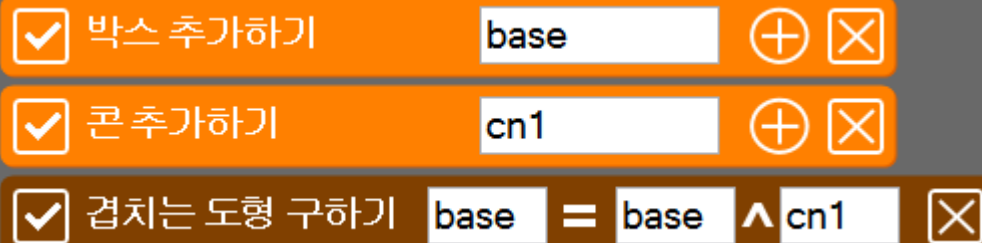
<input checked="" type="checkbox"/>	박스 추가하기	base	+	×
<input checked="" type="checkbox"/>	콘 추가하기	cn1	+	×
<input checked="" type="checkbox"/>	도형 빼기	base = base - cn1		×



도형 빼기를 이용하면 두 도형의 겹쳐진 부분을 빼어줍니다.

SPL3D Printer

연산 명령어



겹치는 도형 구하기는 두 도형의 겹쳐진 부분만 나타나게 해주는 명령어 입니다.

SPL3D Printer

연산 명령어

박스 추가하기 base (+) (X)

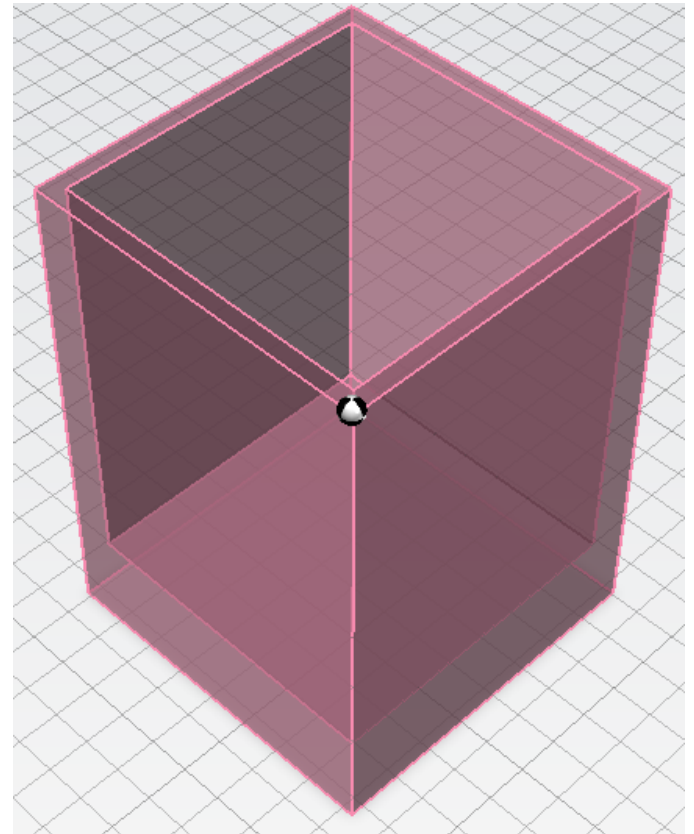
크기 X 50 Y 50 Z 70 (X)

박스 추가하기 bx1 (+) (X)

위치 X 0 Y 0 Z 5 (X)

크기 X 45 Y 45 Z 60 (X)

도형 빼기 base = base - bx1 (X)



2개의 도형과 하나의 명령어만으로 간단한 통을 만들 수 있습니다.