

1. AutoCAD 학습

- 이미 그린 도형의 속성[색상, 선 종류, 선 가중치 등]을 편집할 수 있다.
- 스플라인을 이용하여 도형을 그릴 수 있다.
- 해칭을 이용하여 도형의 내부를 원하는 선 종류로 채울 수 있다.
- 이미 작도한 도형의 치수와 지시선을 기입할 수 있다.

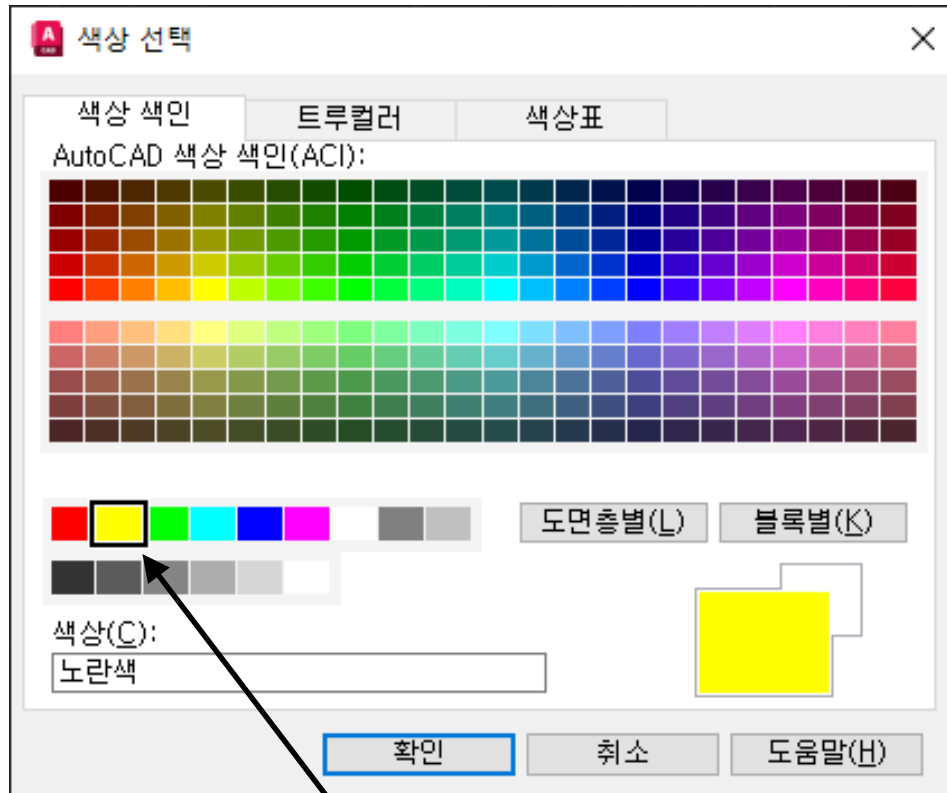
2. 예제 문제 실습[9/10]

- 원, 사각형 등으로 된 복잡한 형상을 그린 다음 속성을 편집할 수 있다.
- 회전체 도형의 단면을 그린 후 해칭을 이용하여 도면을 작도할 수 있다.
- 작도한 도형의 치수를 기입하고 지시선을 통해 주석을 기입할 수 있다.

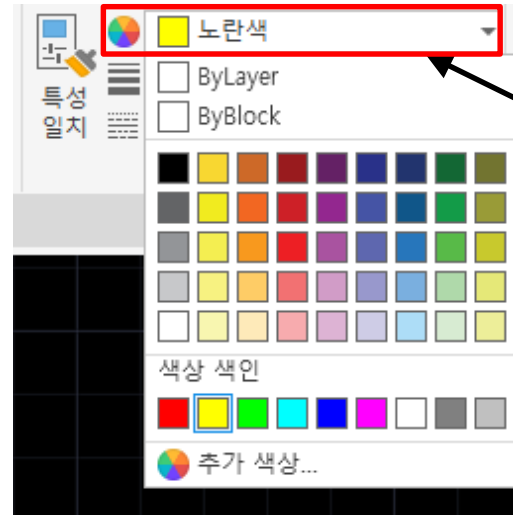
AutoCAD 학습 3

✓ 속성 편집하기: 색상 설정

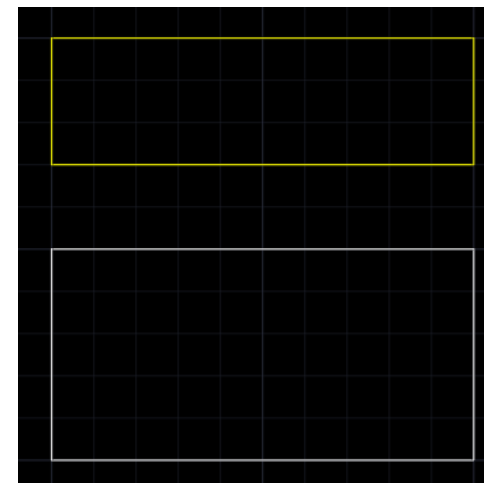
-색상(color) 설정: 새롭게 작도되는 도형의 색상을 지정하는 기능



명령 라인에 'color' 입력 후
색상 선택



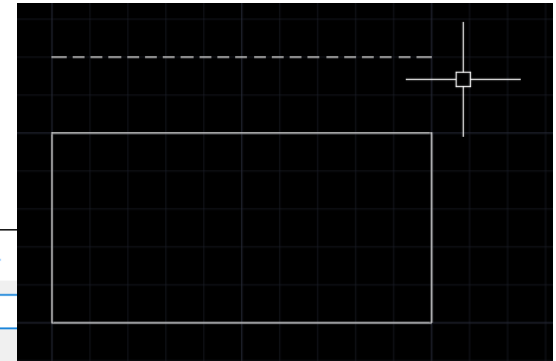
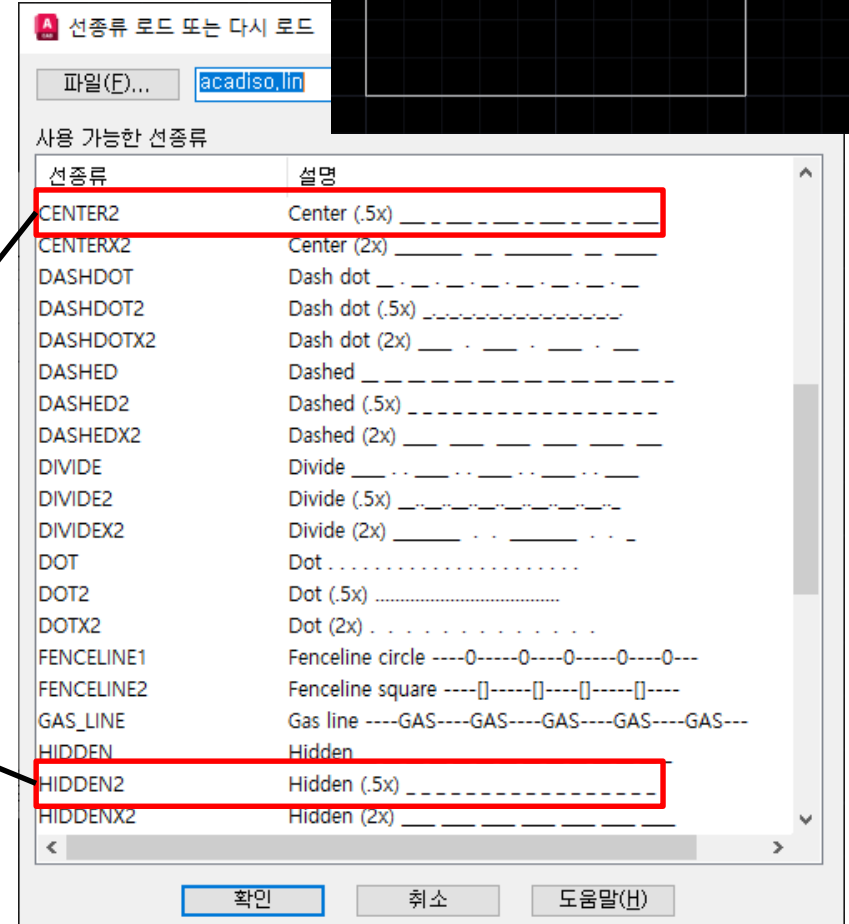
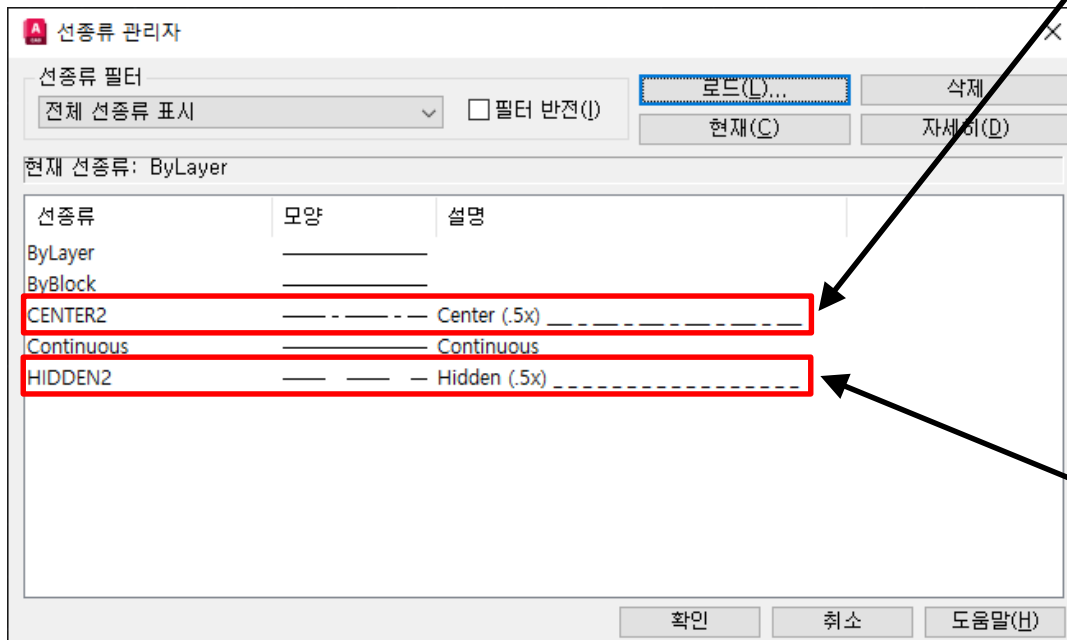
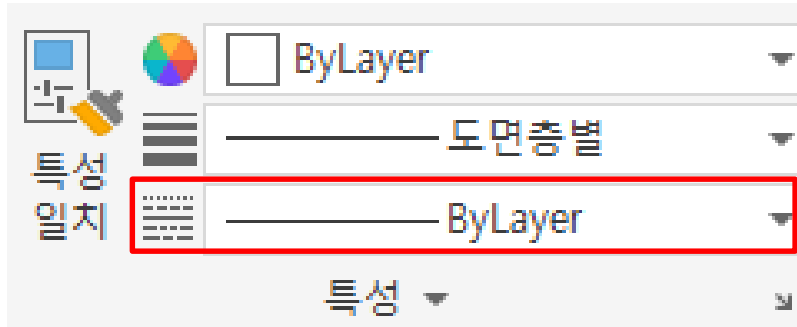
아이콘 클릭 후
색상 선택



색상 변경

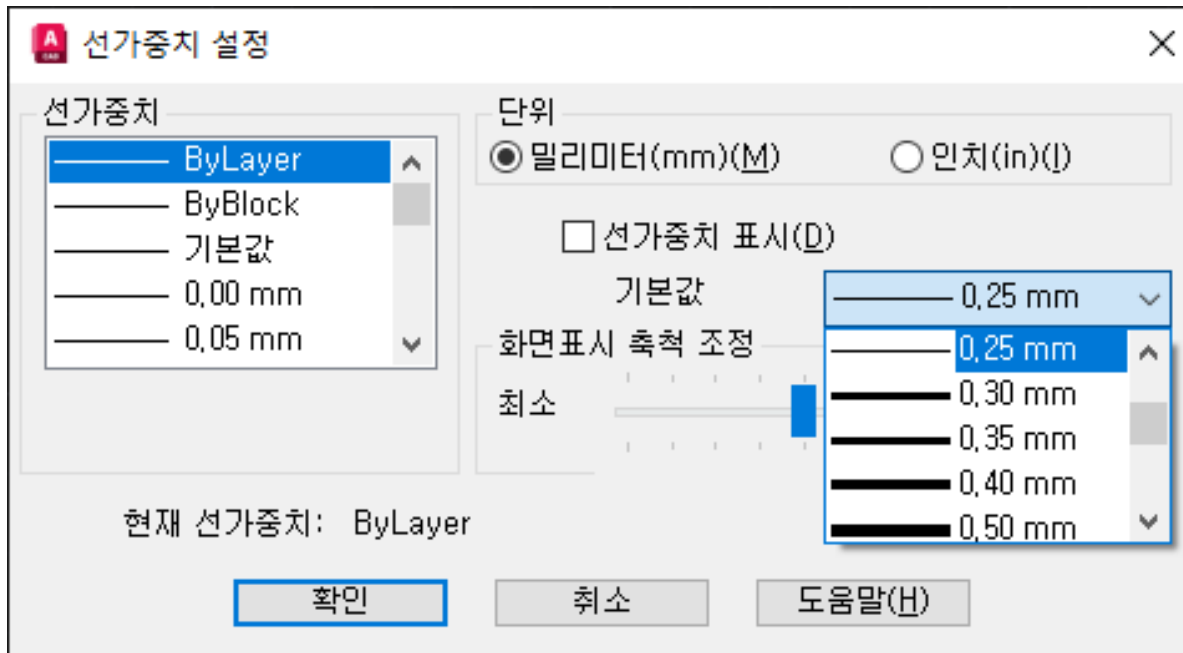
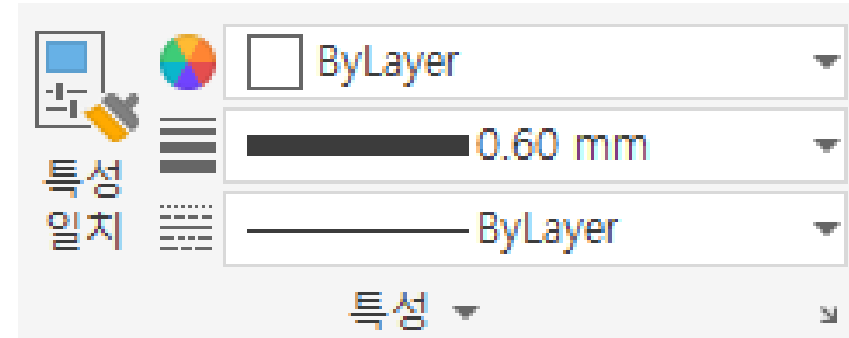
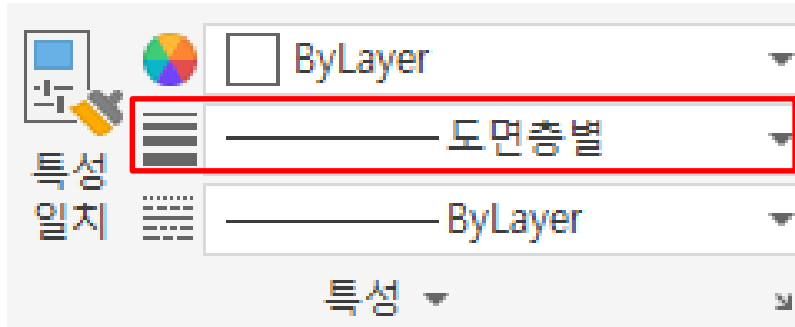
✓ 속성 편집하기: 선 종류 설정

-선 종류(linetype) 설정하기: 선 종류 로드 후 설정 가능



✓ 속성 편집하기: 선 가중치 설정

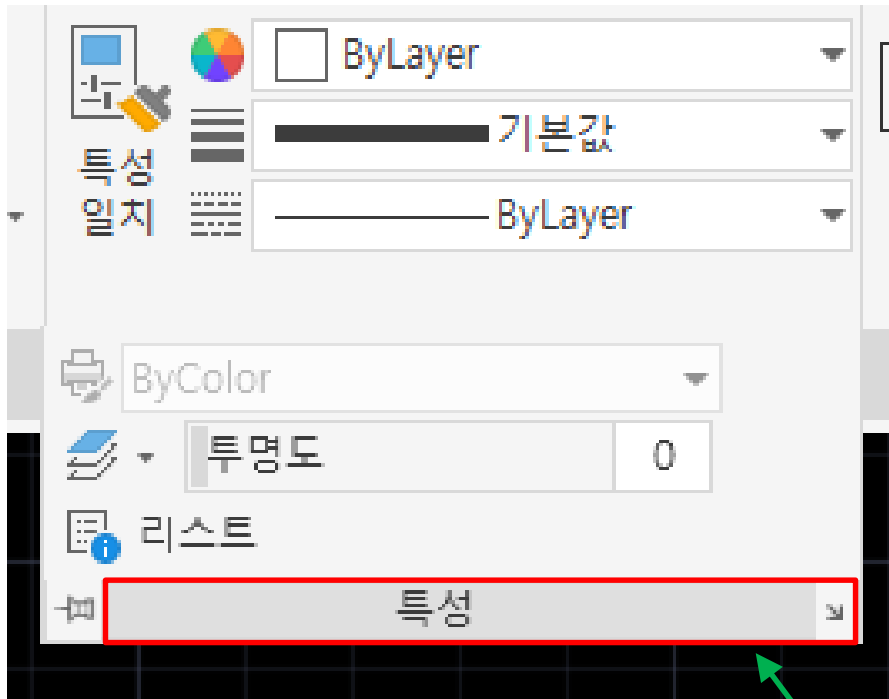
-선 가중치(line weight) 설정: 선 굵기와 표시 옵션, 단위 설정 기능



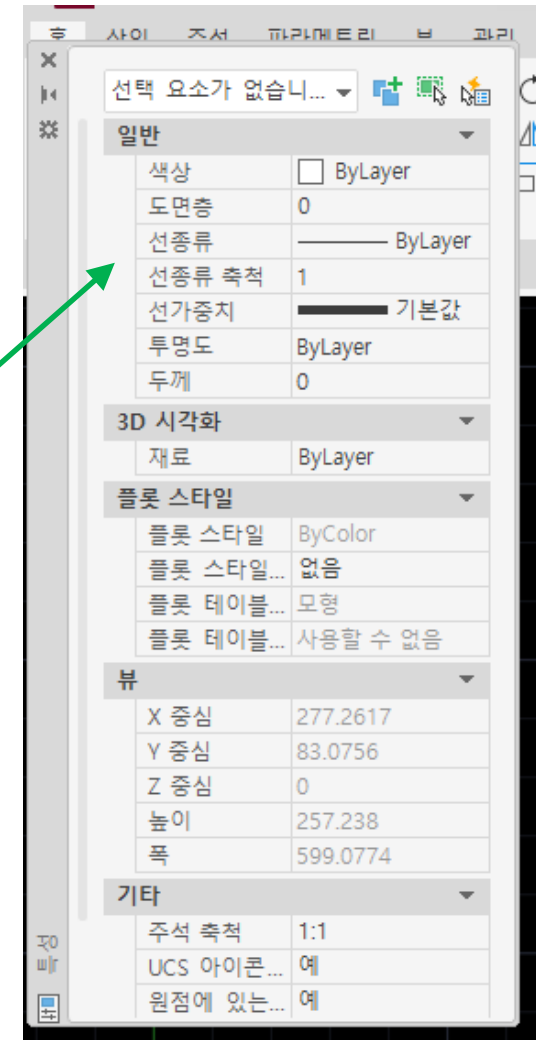
적용 후 도형을 그리면
이전과 같은 것 같지만
실제 도면에서는 굵기가
변경되어 있는 것으로
확인할 수 있음

✓ 속성 편집하기: 도형 특성 변경

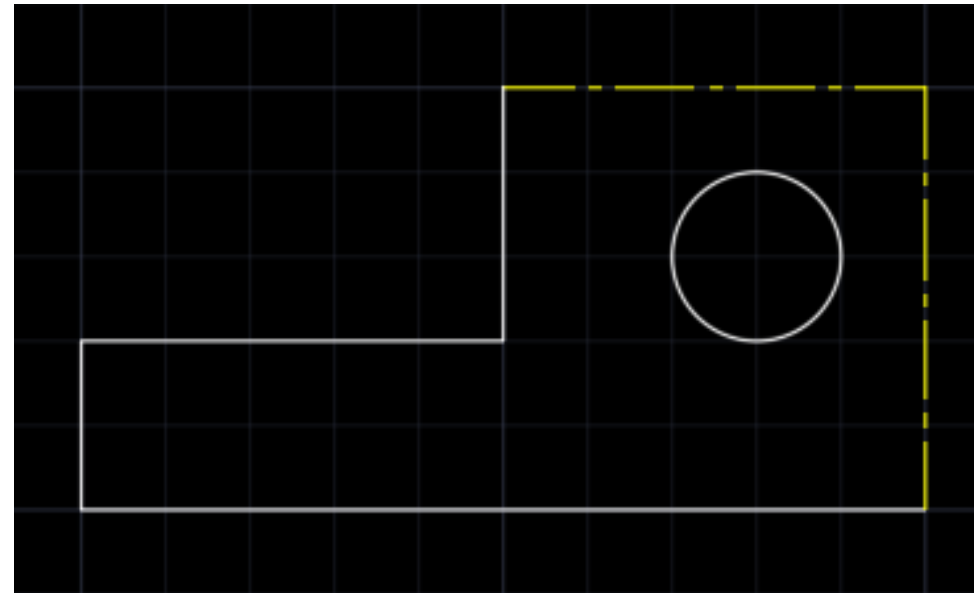
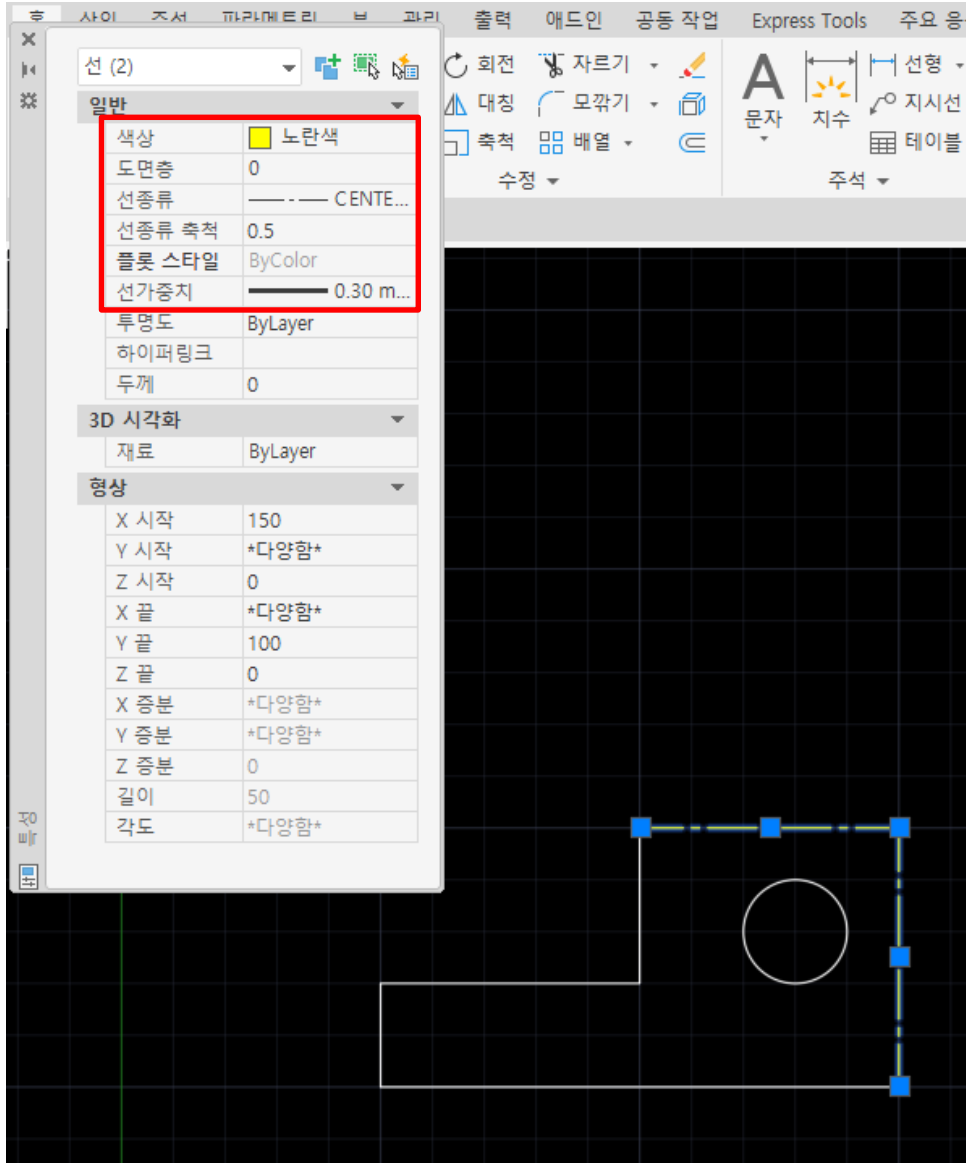
-도형 특성(properties) 변경: 도형의 색상, 선 종류, 굵기, 크기 등 변경



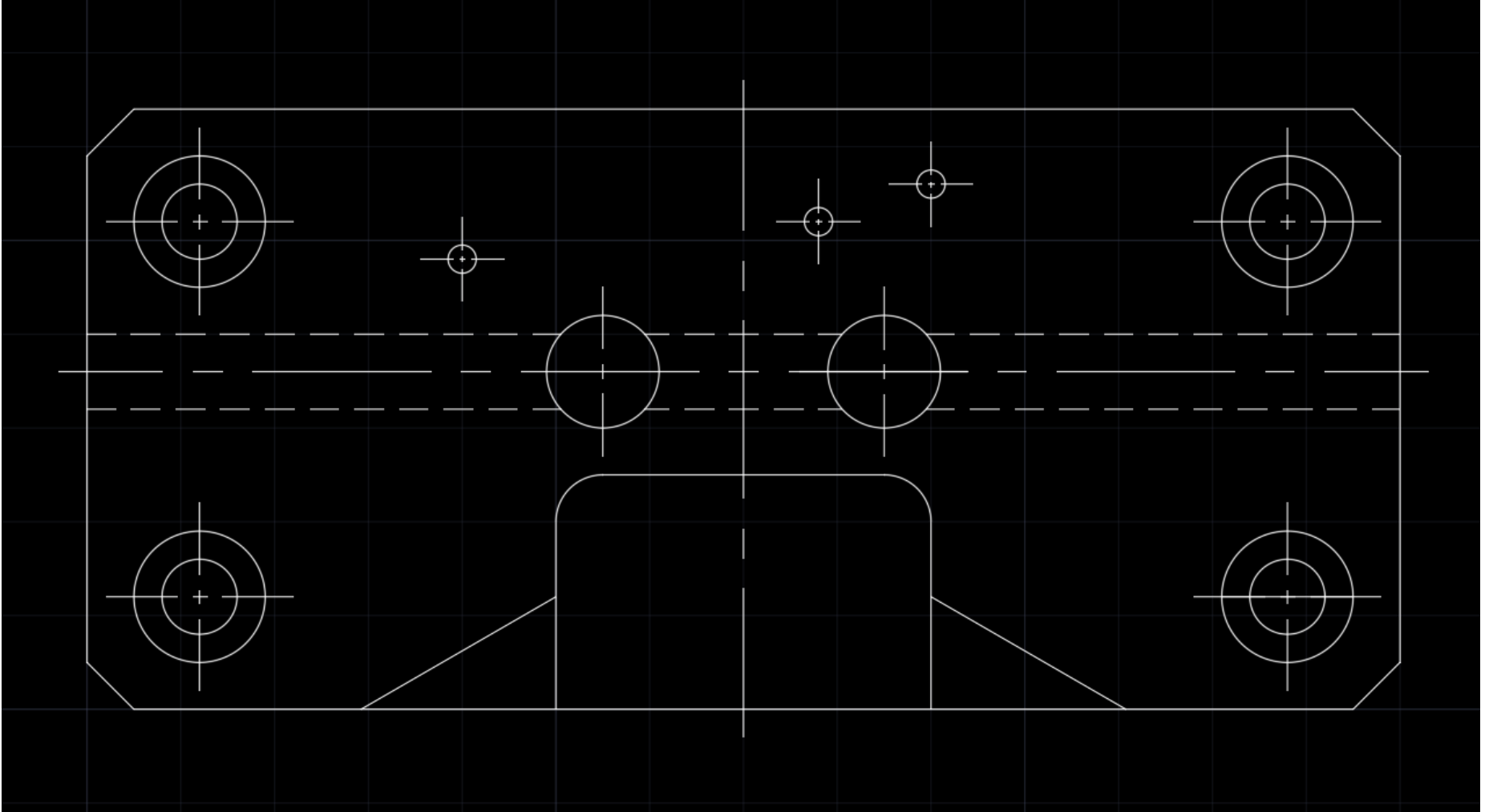
명령 라인에 'properties'를 입력하거나
특성을 클릭하여 특성창에서 변경함



AutoCAD 학습 3

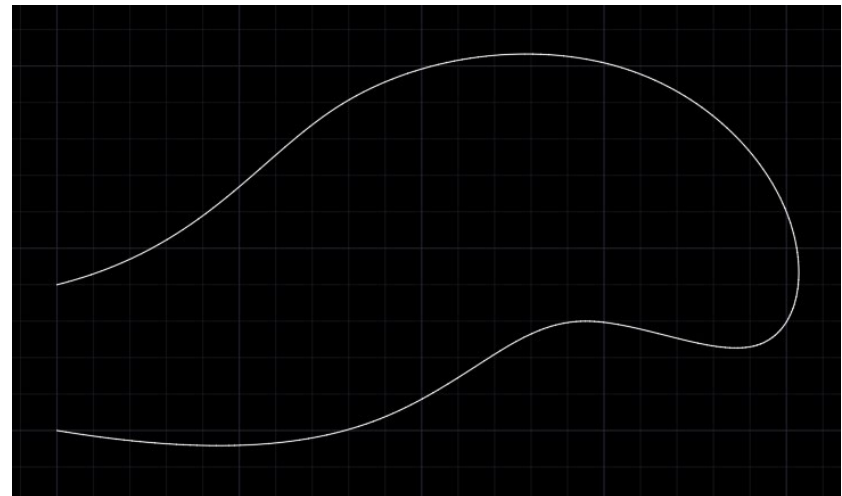
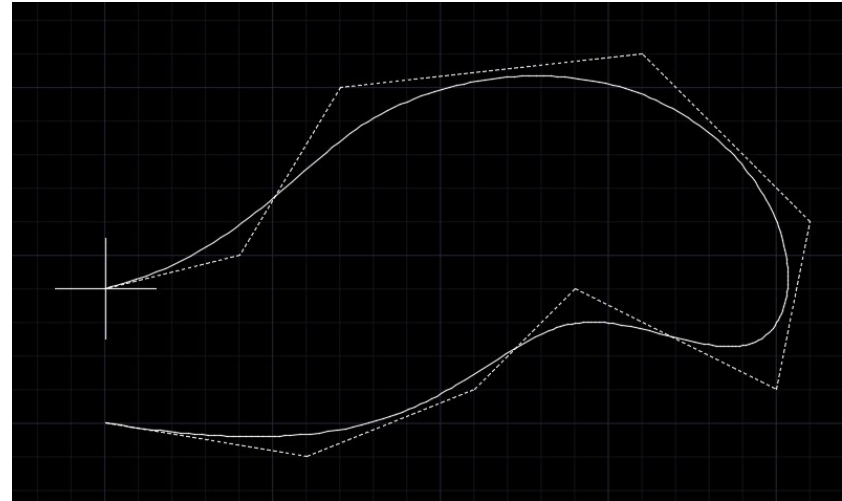
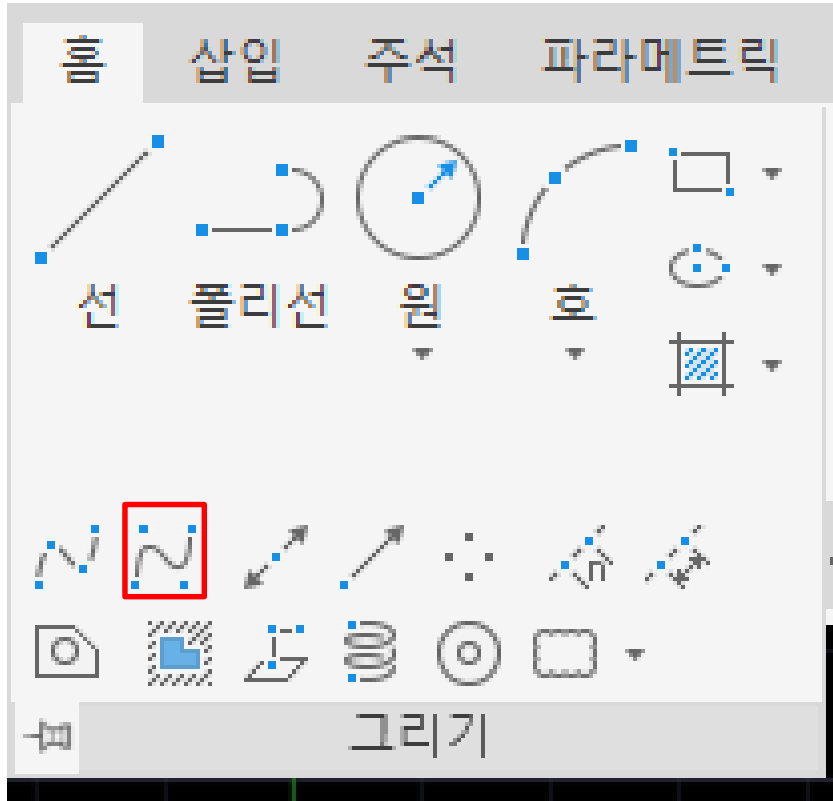


✓ 실습: 예제 9번(교과서 190페이지), 교과서에 지시한대로 따라해 보세요.



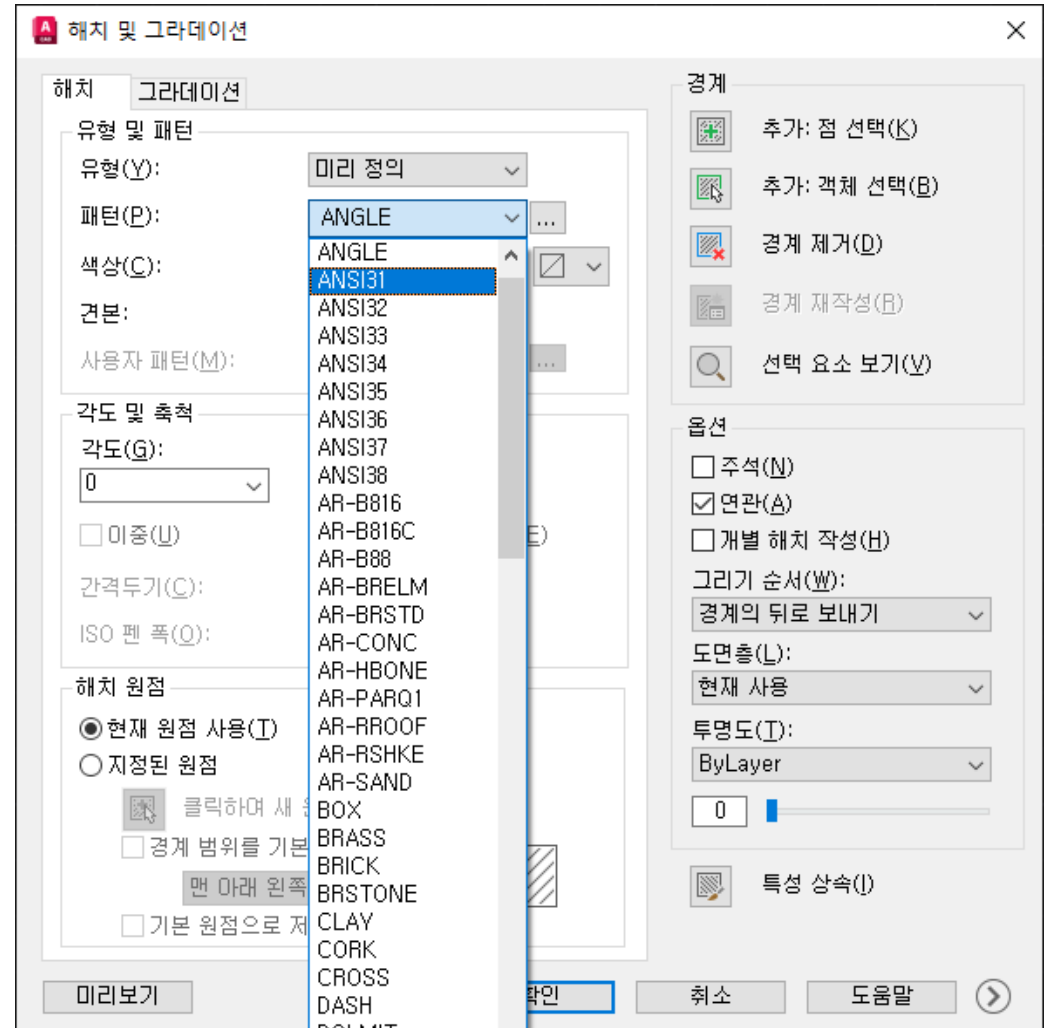
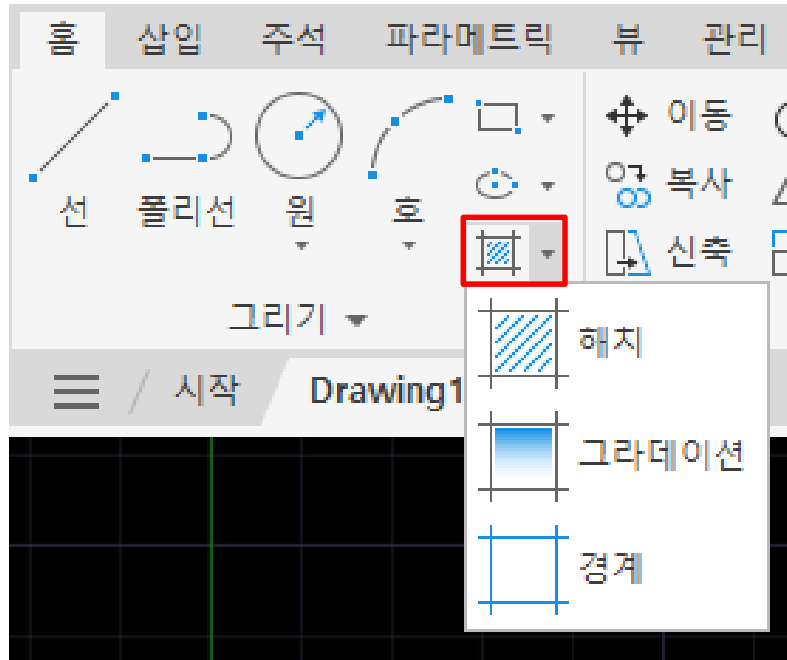
✓ 곡선

-곡선(spline) 그리기: 부드러운 곡선을 작도하는 기능

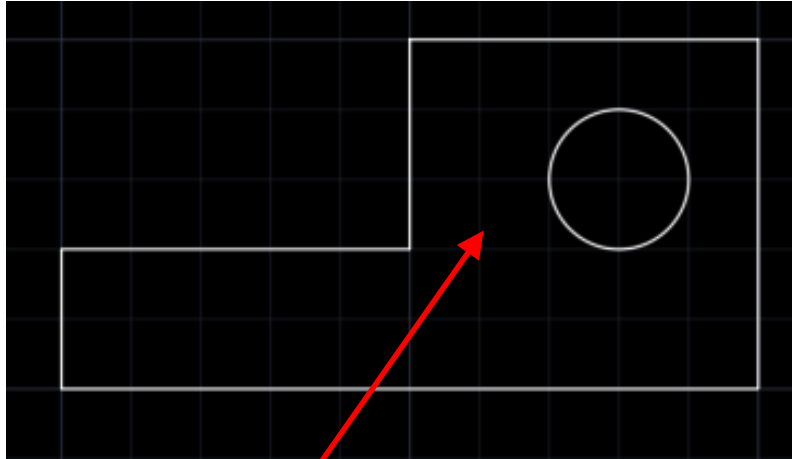
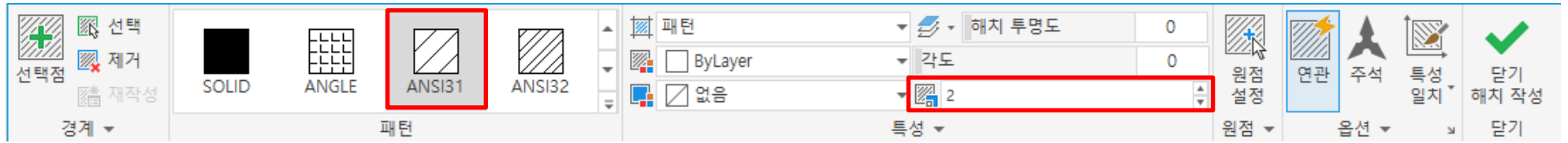


✓ 해칭

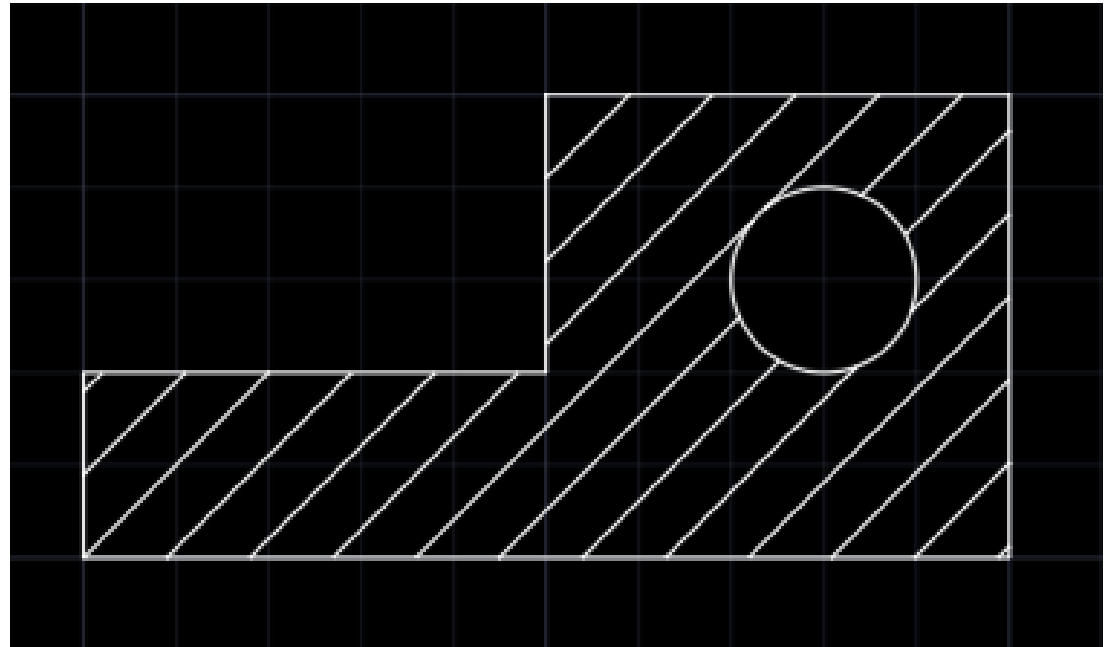
-해칭(hatch)으로 채우기: 폐구간 도형 내부를 채우는 기능



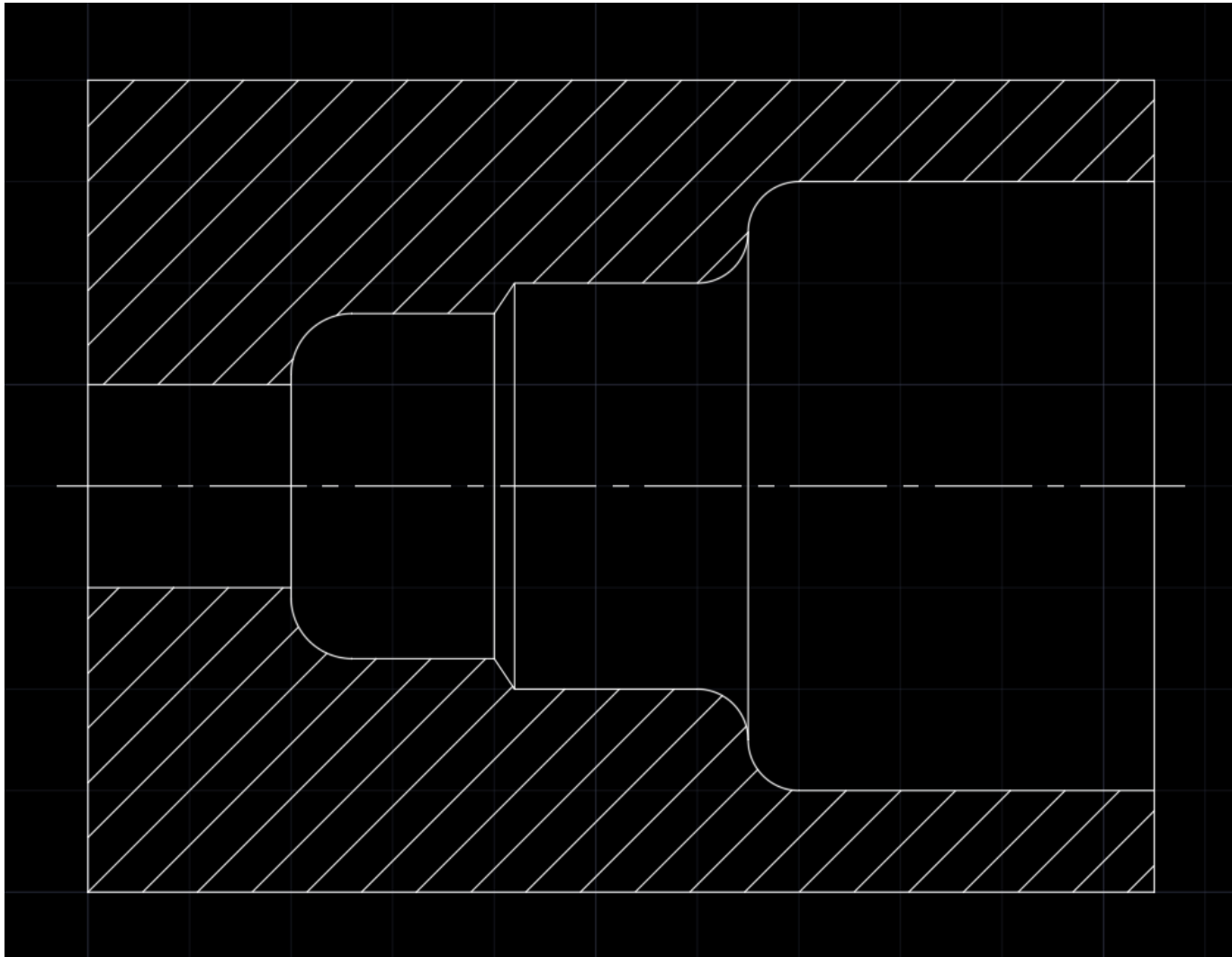
AutoCAD 학습 3



해칭을 할 공간에
점을 찍고 난 다음
옵션을 선택하면 됨

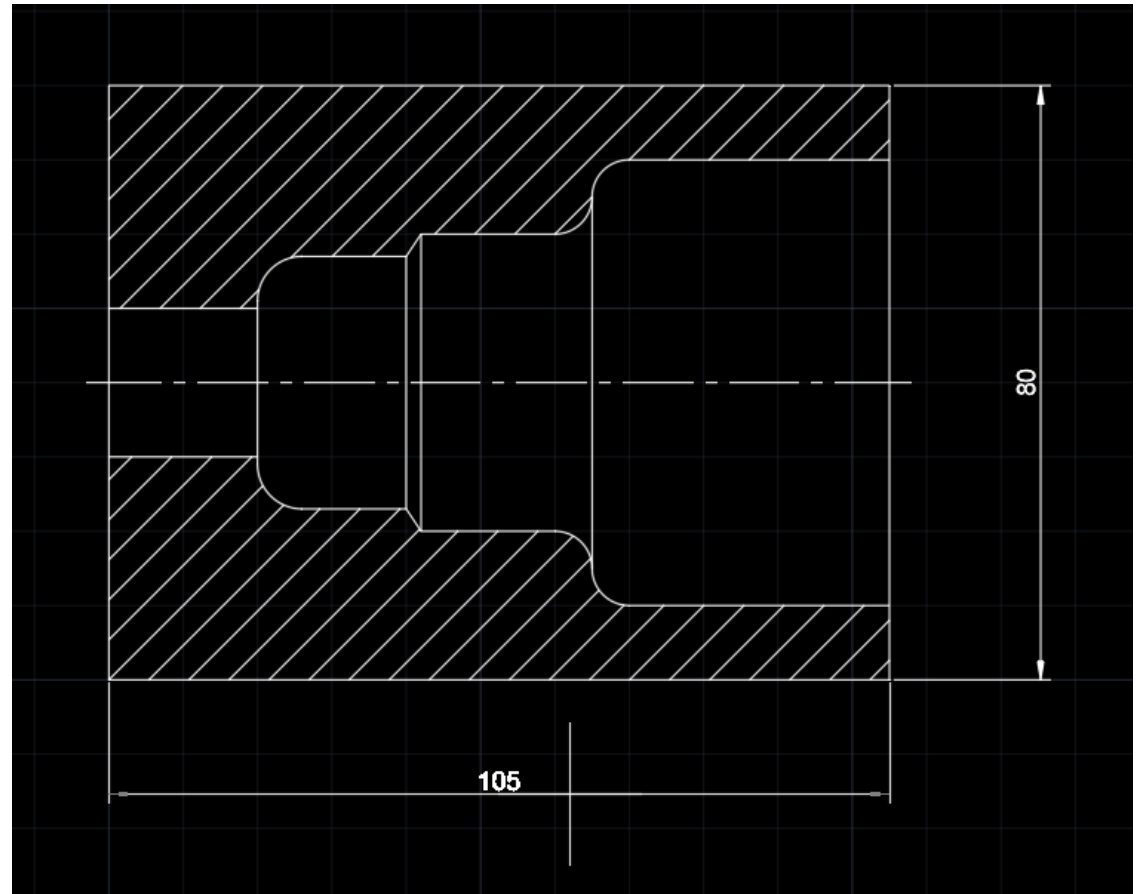
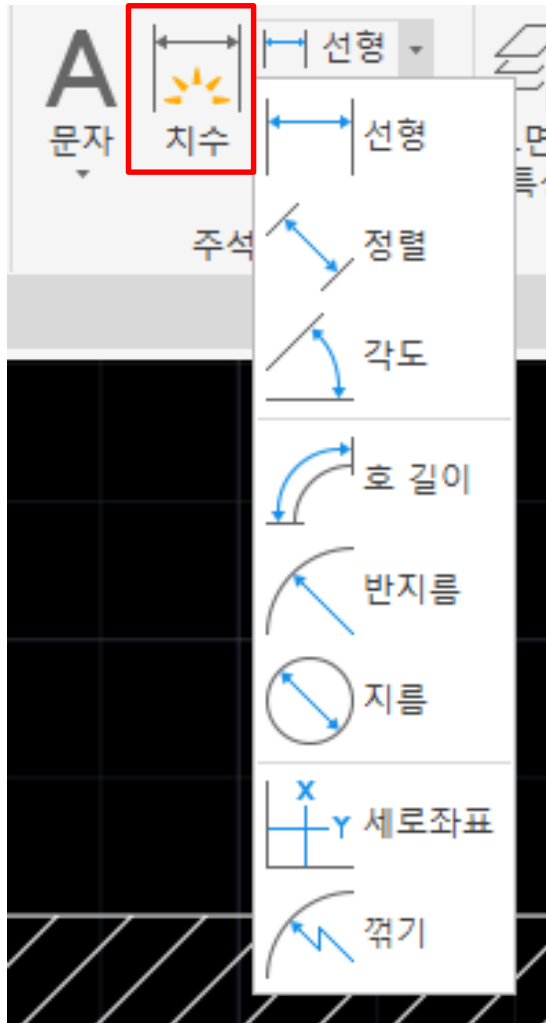


✓ 실습: 예제 10번(교과서 227페이지, 과제 1-2)



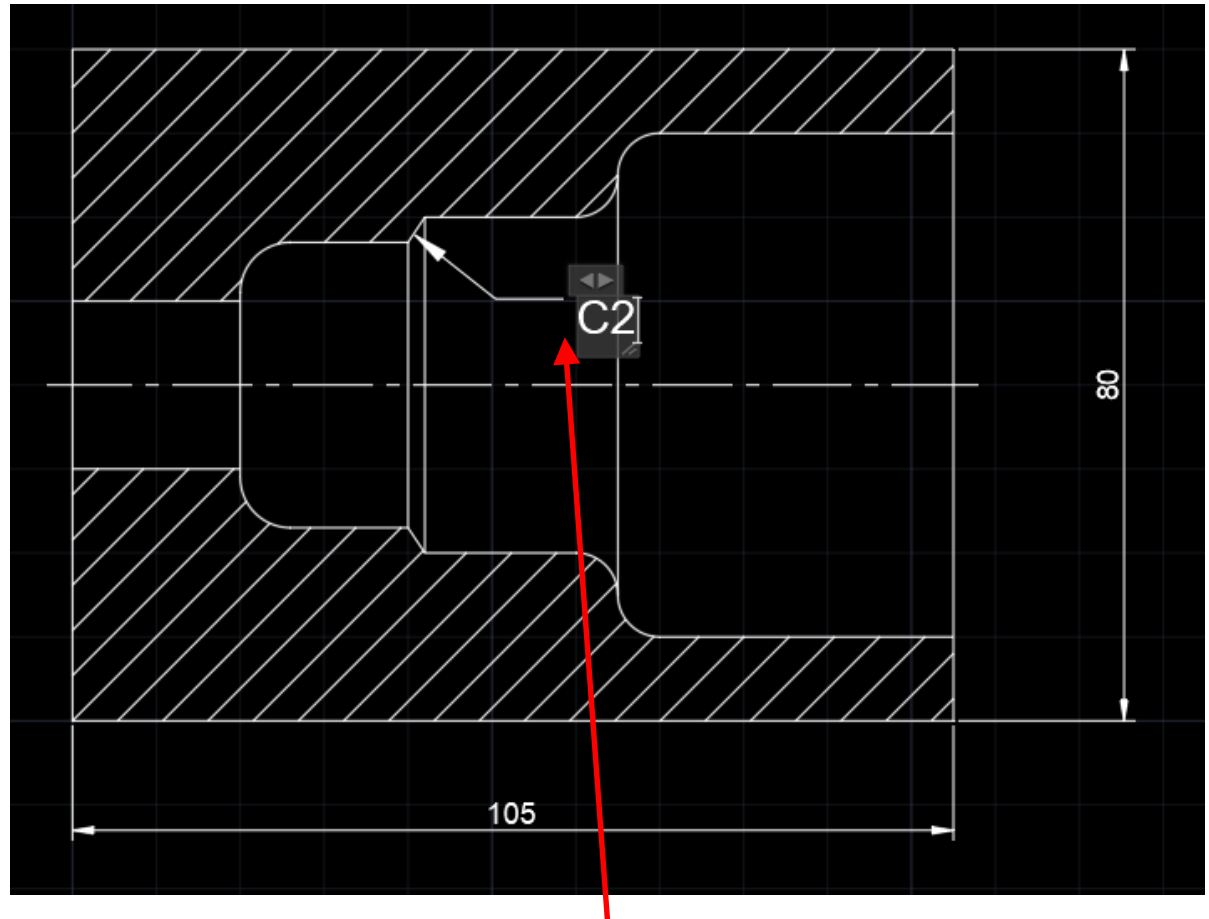
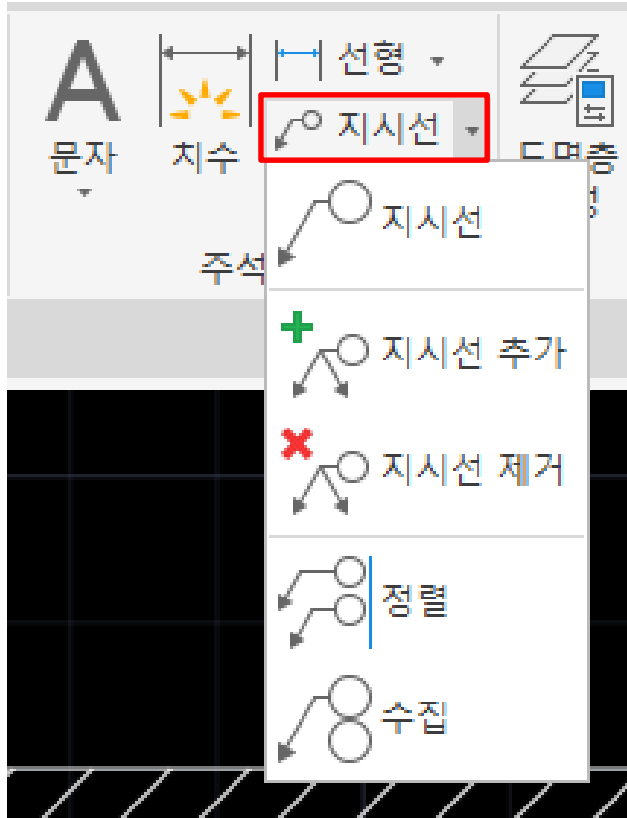
✓ 치수

-치수(dim) 기입하기: 길이, 각도, 기준선 등의 치수를 기입하는 기능



✓ 지시선

-지시선(leader) 기입하기: 주석을 기입하거나 기하공차 등을 삽입하는 기능



지시선을 기입할 자리를 클릭하고 문자 입력

1. AutoCAD 학습

- 이미 그린 도형의 속성(색상, 선 종류, 선 가중치 등)을 편집할 수 있다.
- 스플라인을 이용하여 도형을 그릴 수 있다.
- 해칭을 이용하여 도형의 내부를 원하는 선 종류로 채울 수 있다.
→ **해칭: 폐곡선 내부 채우기**
- 이미 작도한 도형의 치수와 지시선을 기입할 수 있다.
→ **치수 기입: 길이/각도/기준선 등, 지시선: 주석/기하공차 등**

2. 예제 문제 실습[9/10]

- 원, 사각형 등으로 된 복잡한 형상을 그린 다음 속성을 편집할 수 있다.
- 회전체 도형의 단면을 그린 후 해칭을 이용하여 도면을 작도할 수 있다.
- 작도한 도형의 치수를 기입하고 지시선을 통해 주석을 기입할 수 있다.