

Solid Test_2

JAN.2020

Soild Test의 작성 조건

- 테스트 시간은 60분(1시간)입니다.
- 불리언 연산을 사용하지 않고 작성해주세요.
- 형상(치수)수정이 되도록 모델링을 해주세요.
(추적 가능하게 작성/에러가 나지않게 작성/
중복치수를 사용하지 않고 작성)
※수식(fx)은 사용금지입니다
- 도면에 기재되어있는 치수를 지켜주세요.
(덧셈이나 뺄셈을 사용하지 마세요.)

아래의 지시에 따라 모델링을 해주세요.

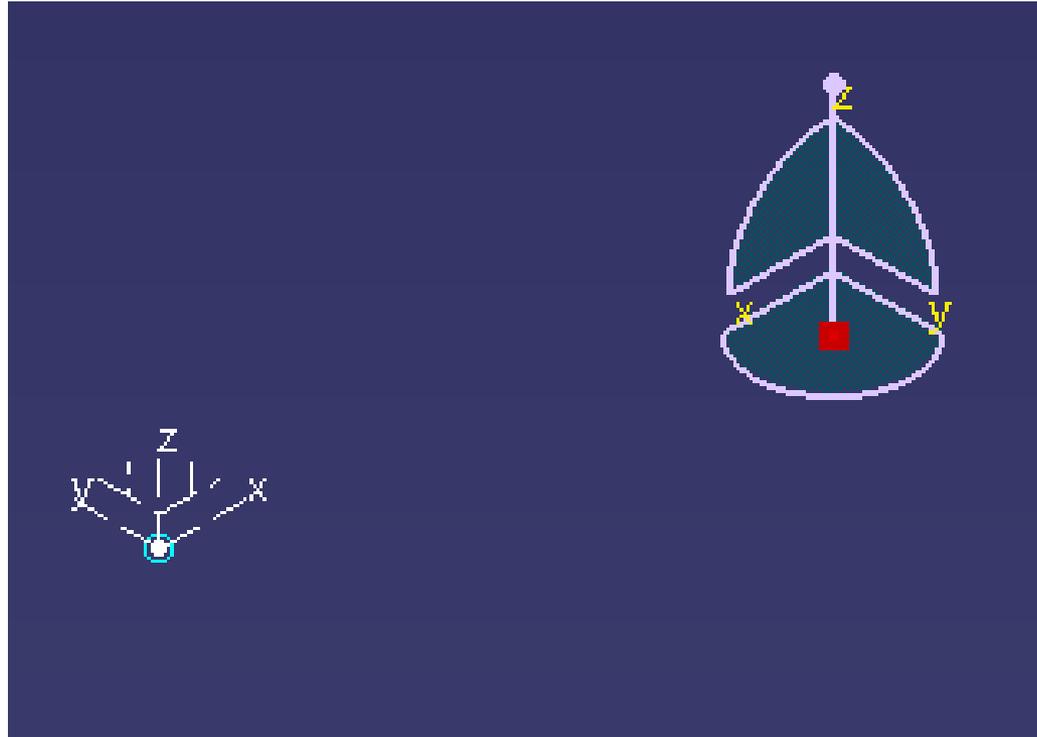
①Point(-300,200,-500)을 작성해주세요.

이것을 POINT_A 라고 합니다.

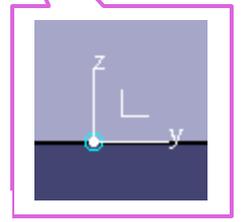
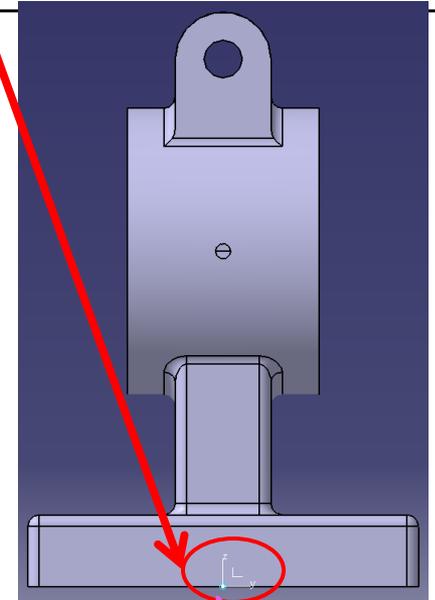
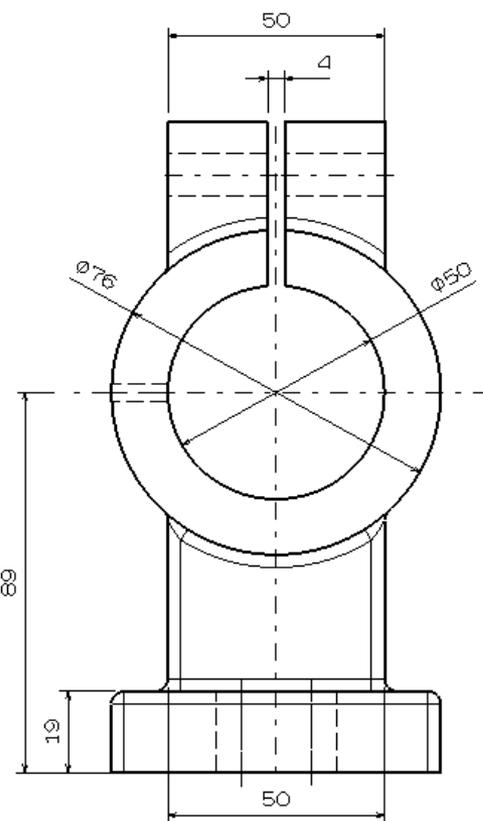
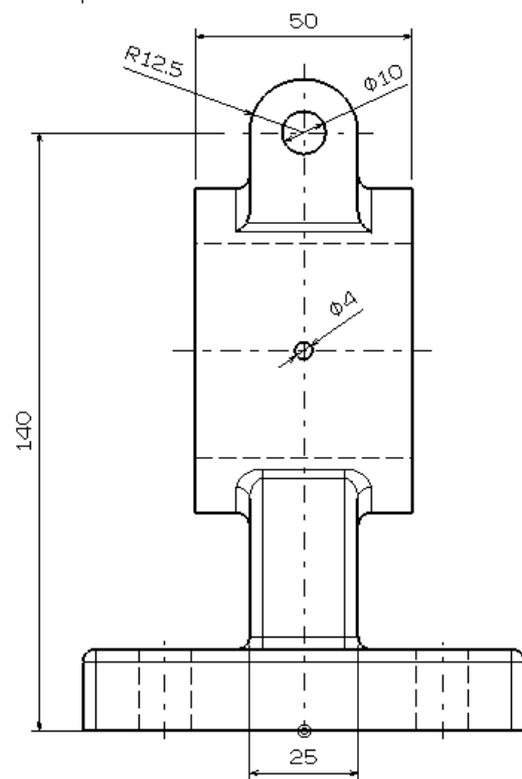
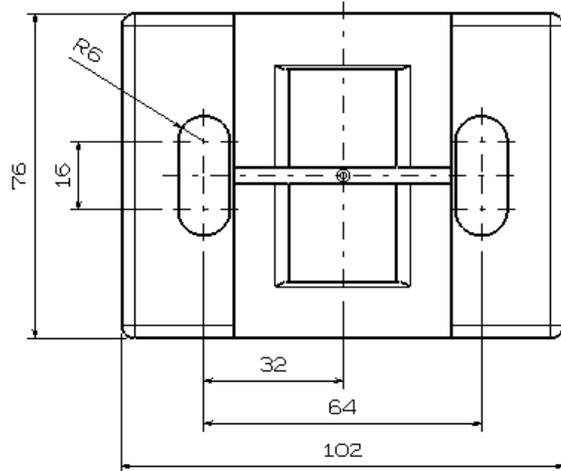
②POINT_A를 기준으로 좌표계를 작성합니다.

좌표계의 방향은 아래의 그림을 참조해주세요.

이것을 CSYS_B 라고 합니다.



③ CSYS_B를 현행좌표로 하고 아래 그림의 형상을 작성해주세요.(형상 작성 방향 엄수)



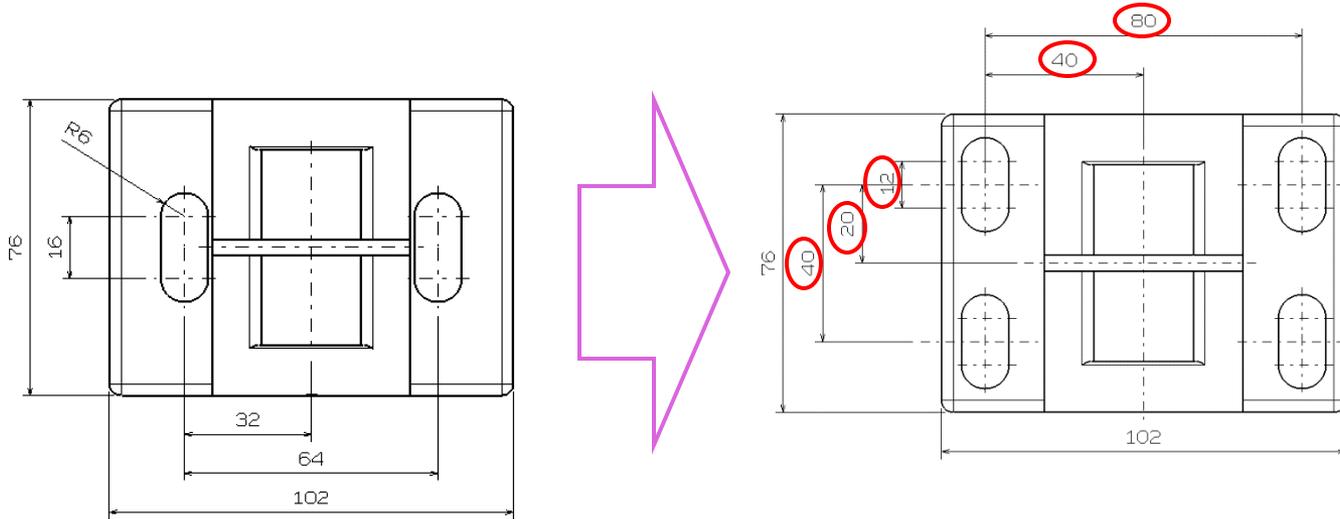
주기: 지시에 없는 R은 R3으로 한다.

公差方式 TOLERANCE METHOD JIS B 0024 (ISO 8015)	用紙 SIZE A3	公差公差 GENERAL TOLERANCES JIS B 0408-B
PROJECTION 第一角法 SCALE 1:1 單位 UNIT mm	承認者 DESIGNED BY	名稱 TITLE 2nd_TEST_SOL
TRANS COSMOS		圖面記号 DRAWING NO. *****

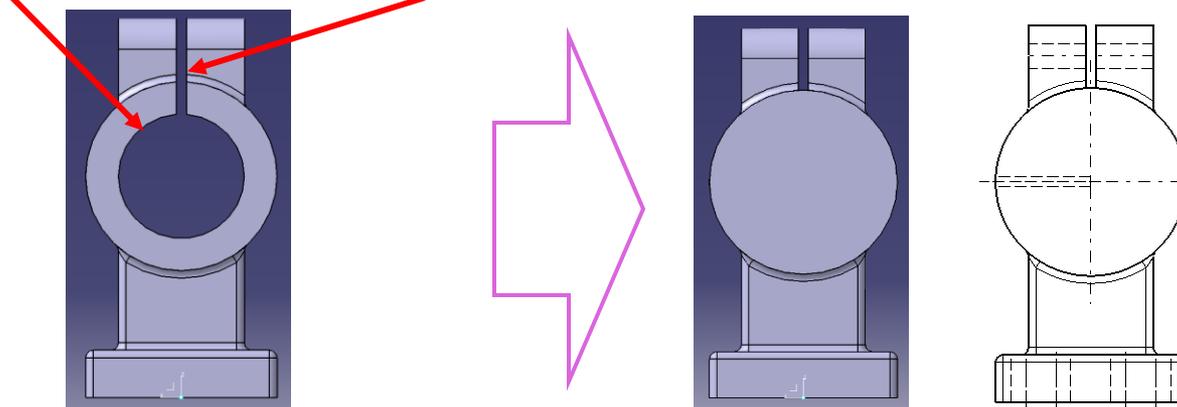
④아래의 파일명으로 저장해주세요.
2nd_TEST_SOL_1_NAME.CATPart

아래의 지시에 따라 형상을 수정해주세요.

⑤빨간 원 부분의 치수를 변경하고 아래의 Hole의 수를 4개로 해주세요.



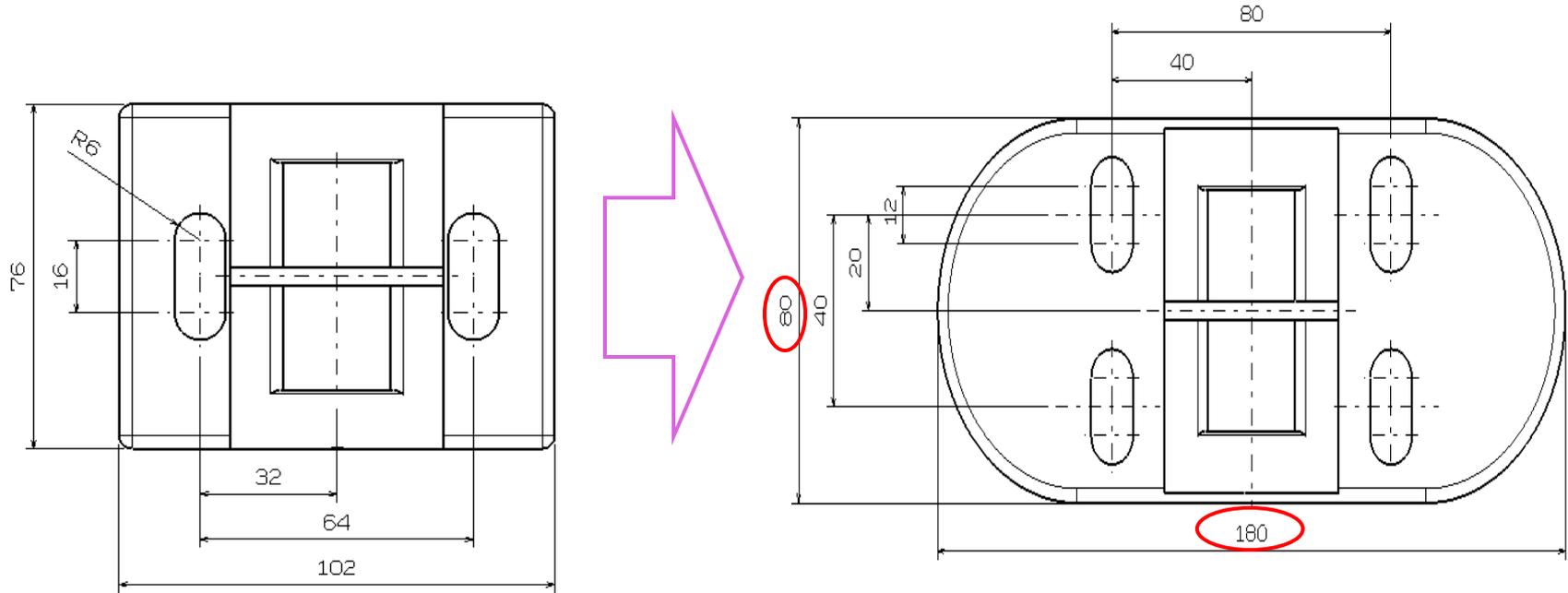
⑥Hole을 삭제하고 잘린 부분을 오른쪽의 도면과 같이 수정해주세요.



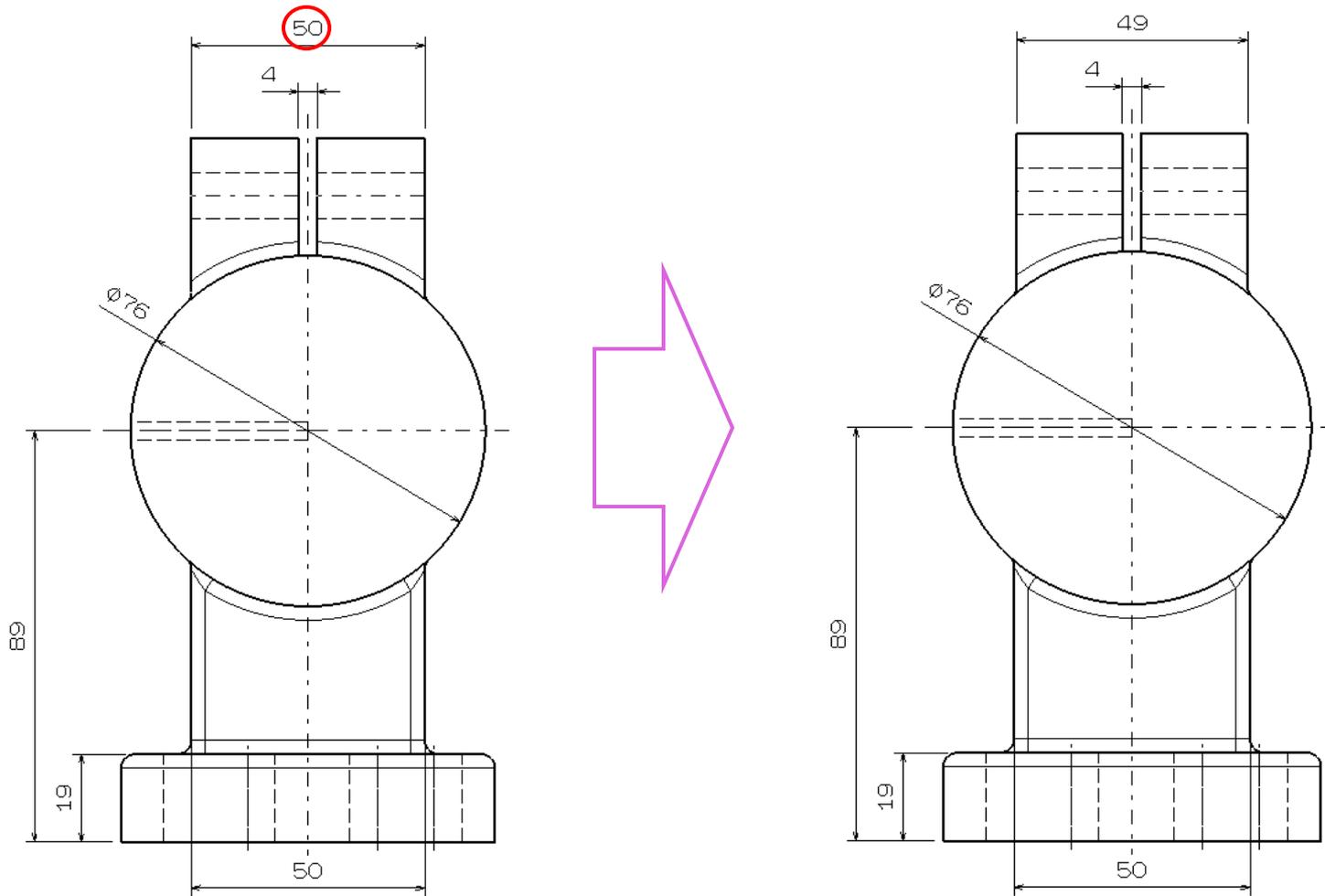
⑦아래의 파일명으로 저장해주세요.(파일을 닫지말고 ⑧번을 진행해주세요.)

2nd_TEST_SOL_2_NAME.CATPart

⑧빨간 원 부분을 치수를 변경하면서 아랫부분의 모양을 변경해주세요.



⑨ 빨간 원 부분의 치수를 변경해주세요.



⑩ 아래의 파일명으로 저장해주세요.

2nd_TEST_SOL_3_NAME.CATPart