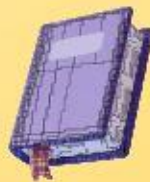


홀로그램 체험기 만들기

Let's Make & Learn & Play



• 홀로그램이란?



- 빛을 이용하여 3차원적인 이미지를 생성하는 기술이며, 주로 입체 이미지, 영상 또는 정보를 투영하는 데 사용된다.
- 엔터테인먼트, 교육, 의학, 보안 및 디스플레이 기술 등 다양한 분야에서 활용
- 홀로그램 기술은 보안 분야에서도 중요하게 활용되며, 지폐, 신분증, 상품 포장 등 다양한 분야에서 위조 방지 및 안전성을 높이는 데 사용
- 홀로그램은 가상 현실(VR)이나 증강 현실(AR)과 같은 첨단 기술과 결합하여 새로운 경험을 제공하는 데도 활용

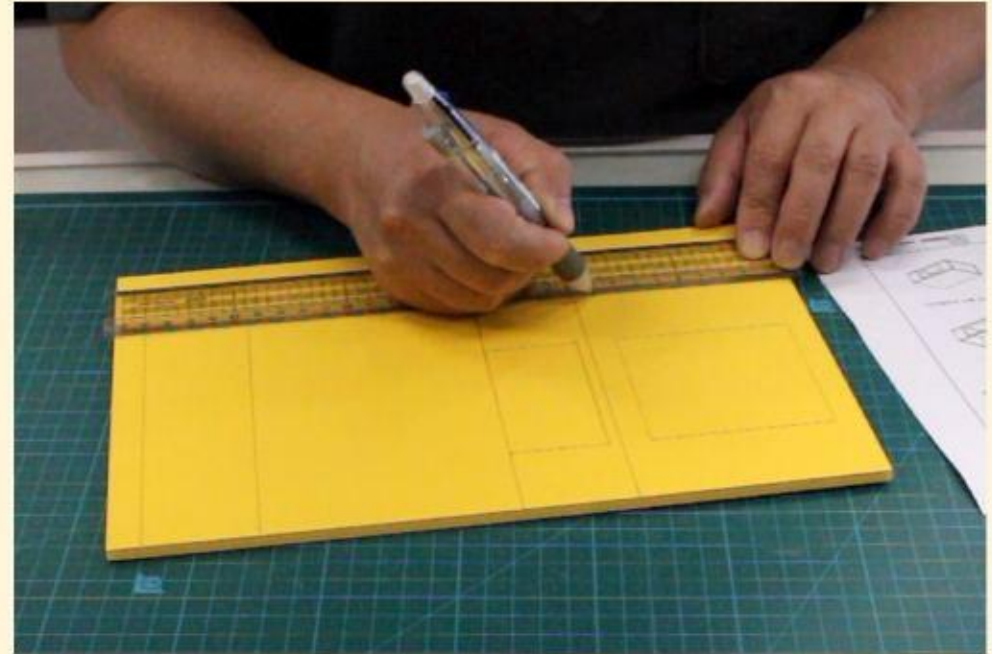
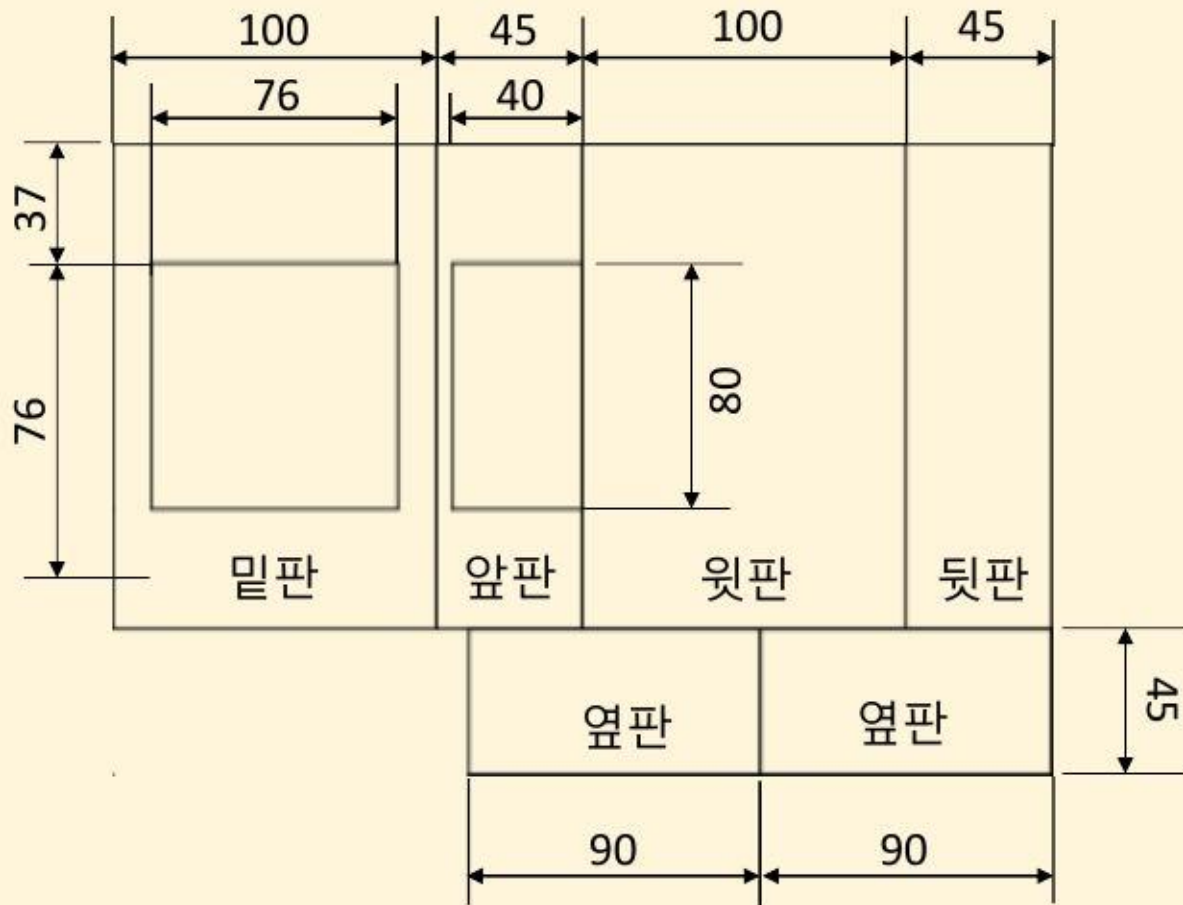
• 부품 구성



	품명	규격	수량	비고
1	폼보드	200*300*5T	1	홀로그램장치 외부 케이스
2	PVC 필름	200*300	1	반사판
3	피라미드 반사판 도면		1	

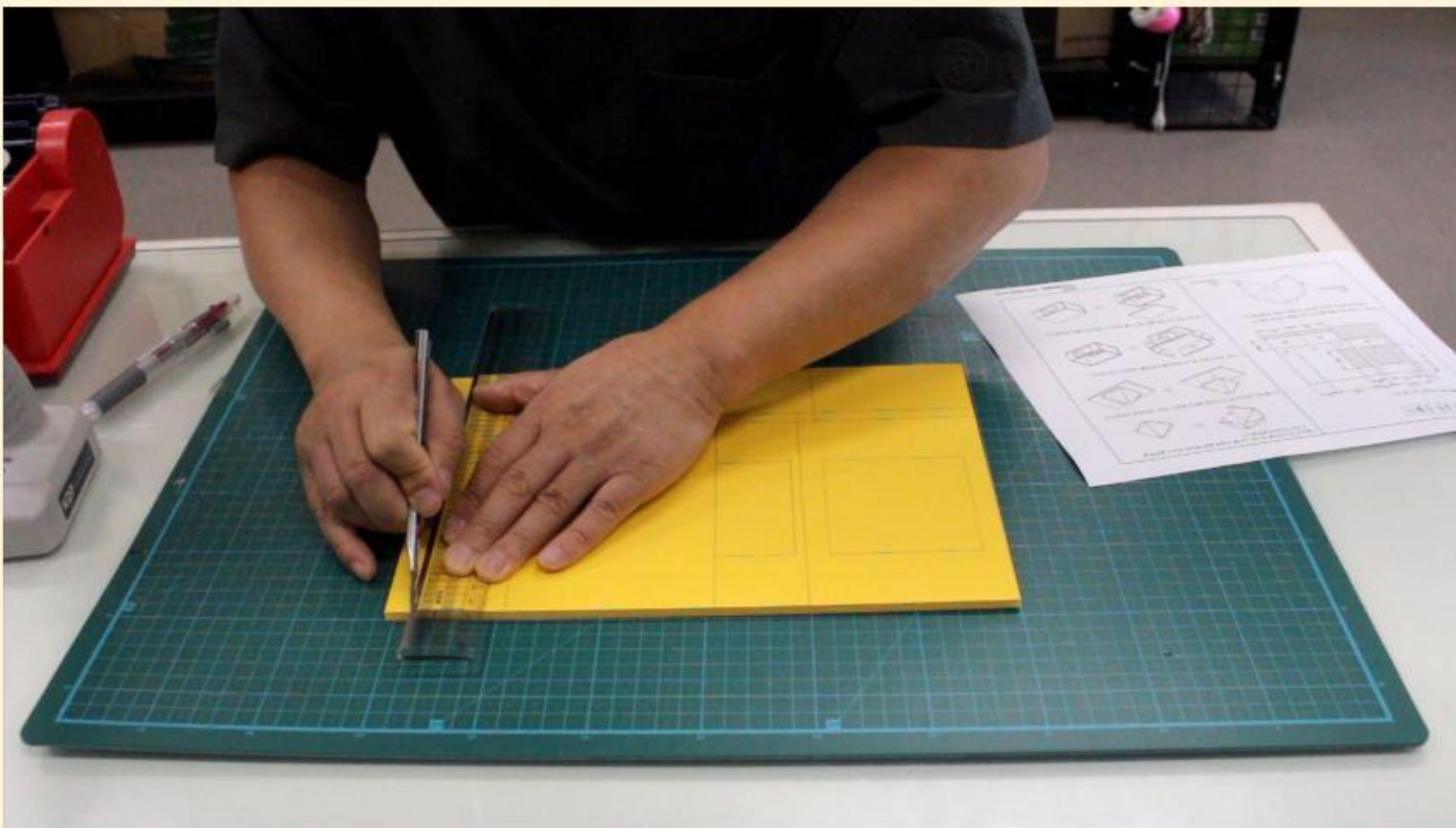
준비물: 스마트폰(휴대전화), 글루건, 방안자, 연필, 커터칼

• 케이스 만들기 - 도면 그리기



방안자와 연필을 이용하여 폼보드 위에 케이스를 재단할 도면을 그린다.
재단할 각 부품의 모서리가 직각이 되도록 유의한다.

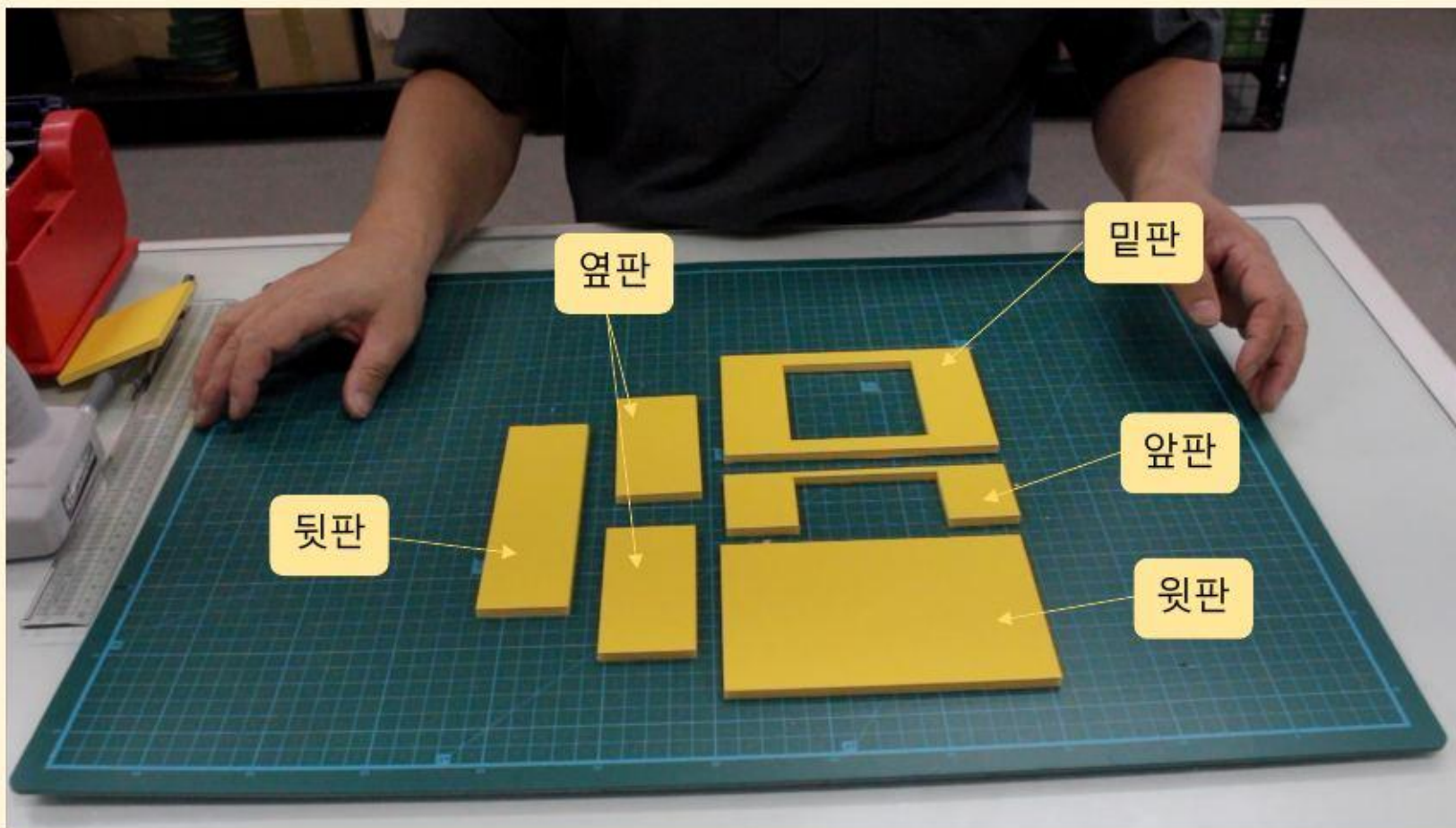
• 케이스 만들기 - 재단하기



방안자와 커터칼을
이용하여 그려놓은
재단선을 따라
폼보드를 재단한다.

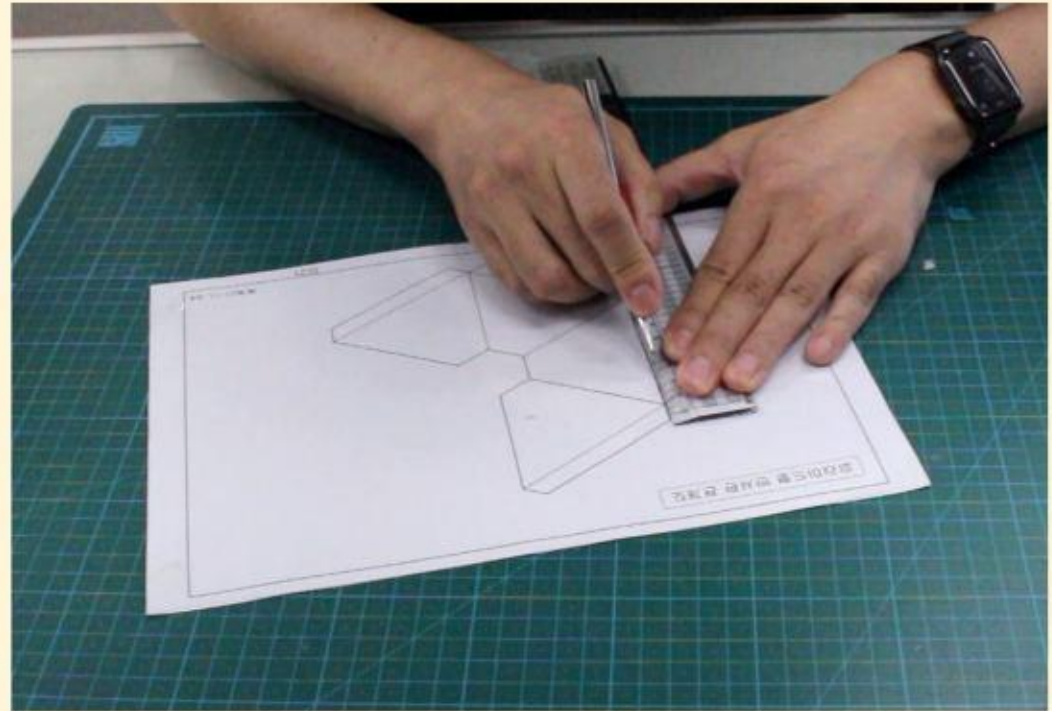
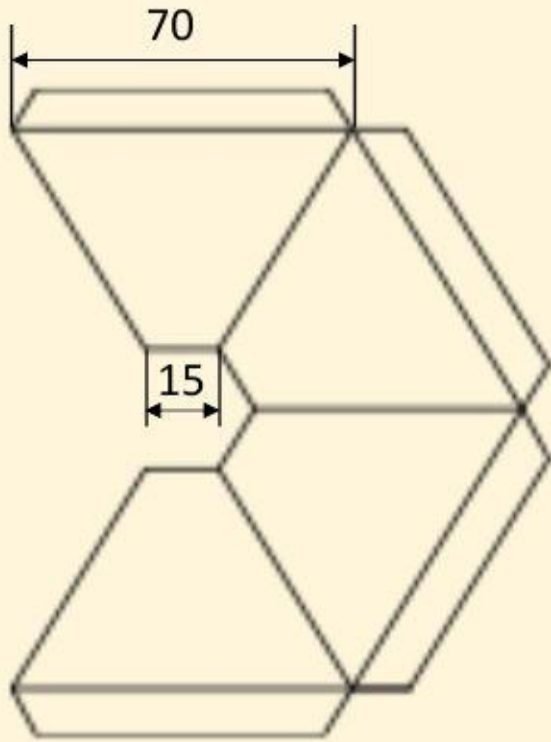
칼날을 한번에
끝까지 넣어서
자르지 않고
폼보드를 2~3회
나누어 그어야
절단면이 깨끗하게
재단된다.

• 케이스 만들기 - 부품 확인



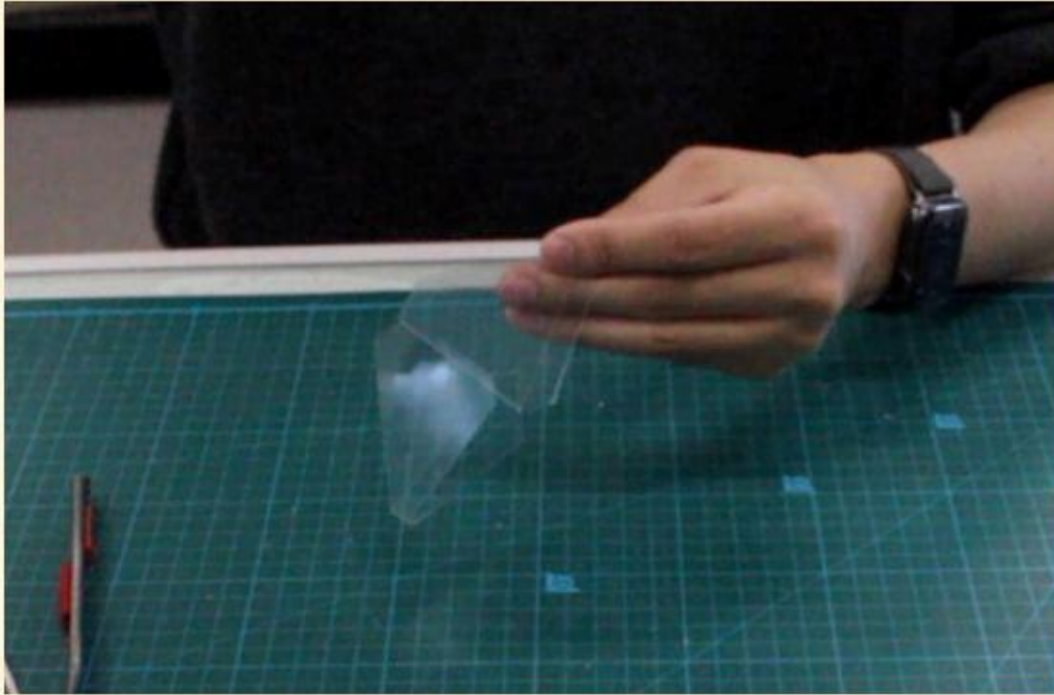
재단한 부품을
도면의 치수표를
보고 정확하게
재단되었는지
확인하고
가조립하여
이상유무를
확인한다.

• 반사판 만들기 - 재단하기



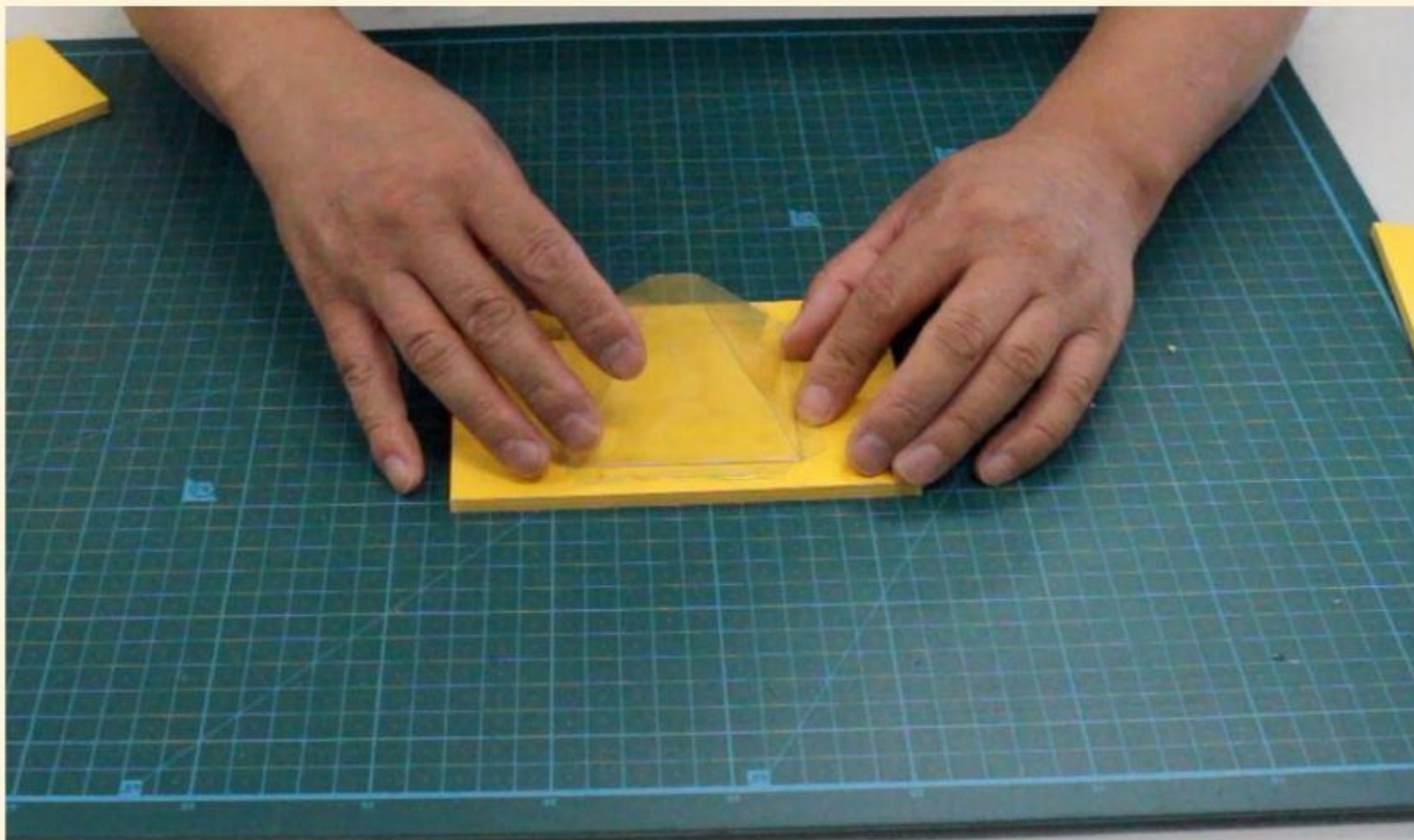
반사판 필름 위에 전개도 도면을 겹쳐올리고 스카치테이프로 고정한다.
반사판을 접는 부분은 자르지 않고 반칼을 내어준다.
반사판의 외곽선만 재단한다.

• 반사판 만들기 - 모양 접어주기



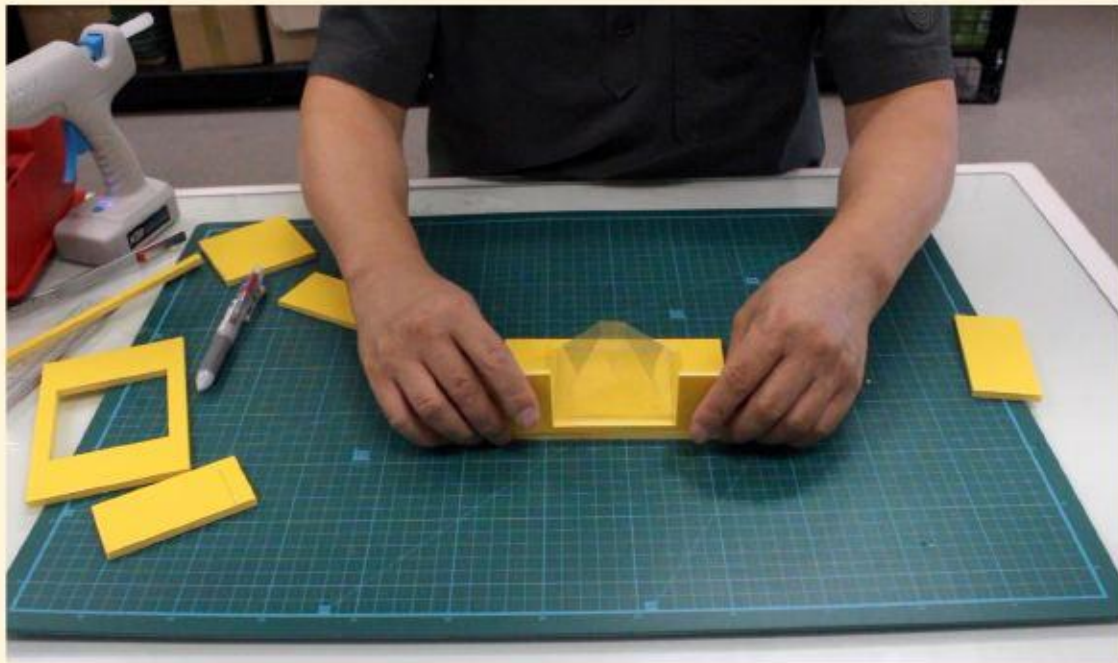
전개도를 접어 피라미드 모양을 만들고 투명 스카치테이프로 고정해 준다.

• 조립하기 - 윗판에 반사판 부착



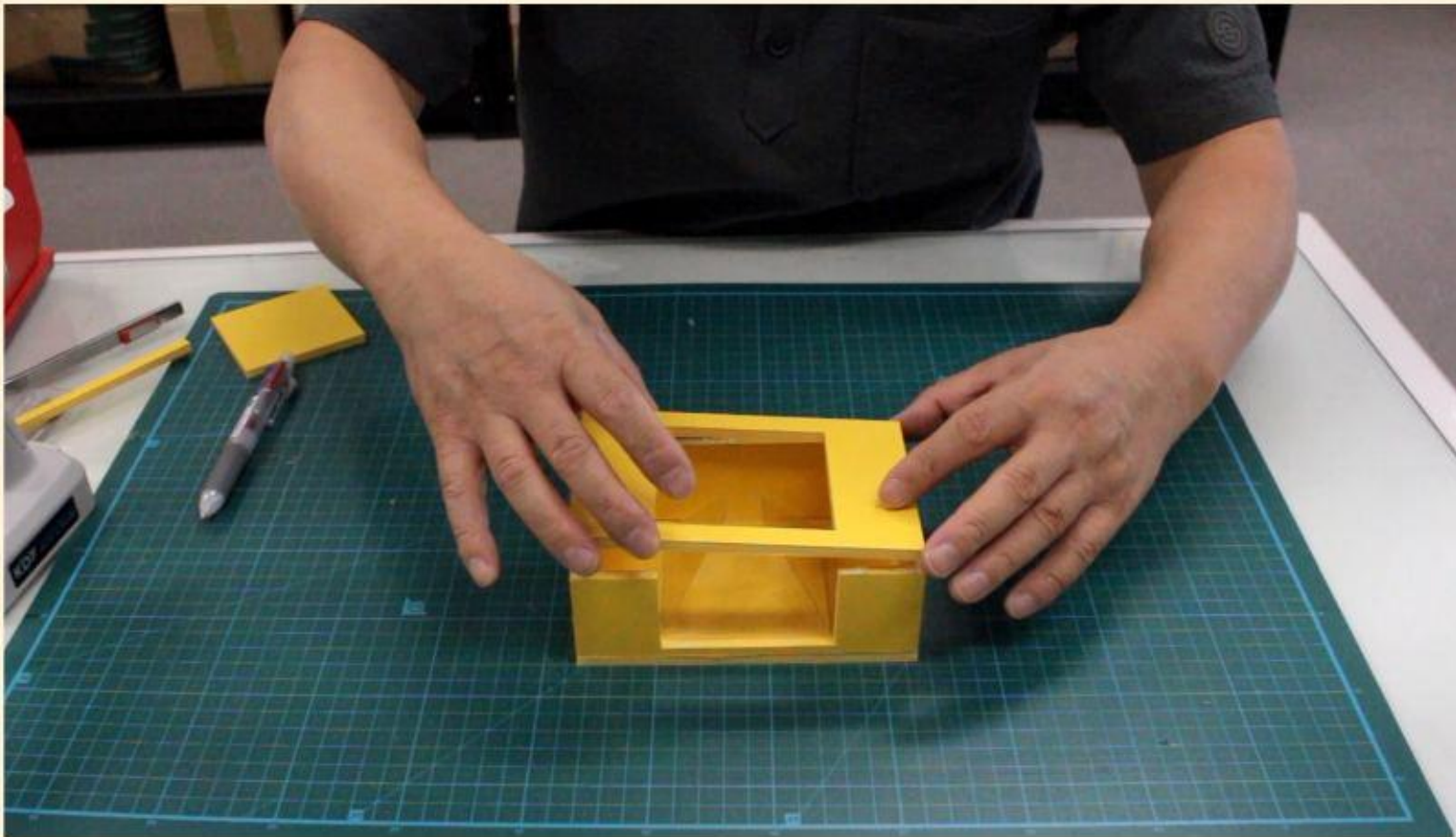
케이스 윗판에
중심을 맞추어
글루건으로
반사판을 고정해
준다.

• 조립하기 - 케이스 조립



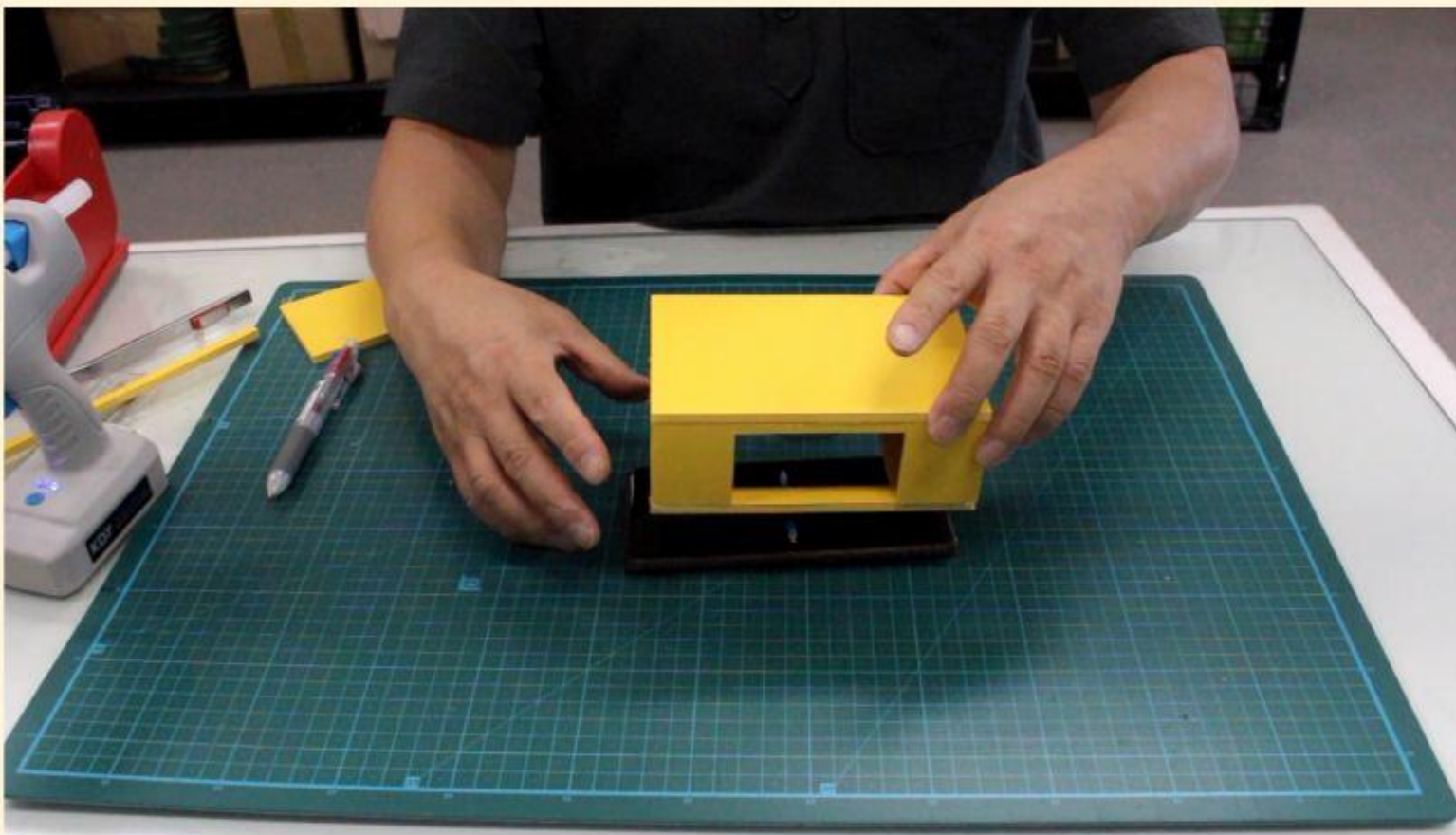
각 부품이 접합되는 외곽을 잘 맞추어 앞뒤판, 양 옆판을 글루건으로 부착해준다.

• 조립하기 - 케이스 조립



마지막으로 밑판을 붙여
완성한다.

• 홀로그램 영상 체험하기



유튜브에서 홀로그램
영상을 검색하여 영상을
재생한 후, 휴대전화
위에 홀로그램 체험기를
올려 영상이 정상적으로
보이는지 확인한다.

수고하셨습니다

끝

Let's Make & Learn & Play

