



예쁜 열쇠 고리를 만들자!

미니 테트라이트

삼각형과 사각형




목차

01

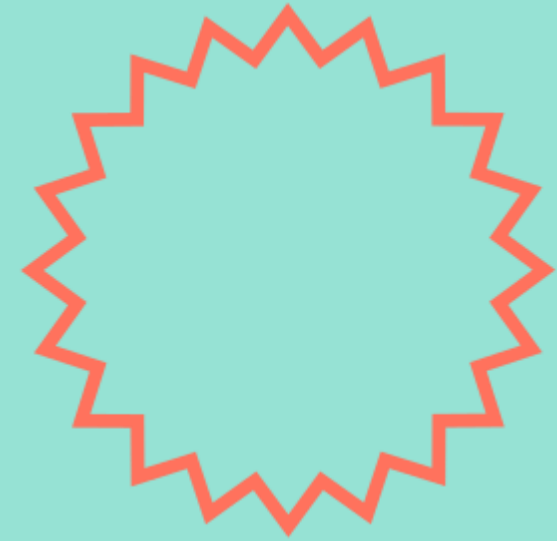
- 01. 조각 살펴보기
- 02. 삼각형과 정삼각형
- 03. 사각형과 정사각형
- 04. 정리 해보기

02

- 01. 조각 연결하는 방법
 - 02. 보석 모양 만들기
 - 03. 큐브 모양 만들기
- 



01



- 01. 조각 살펴보기
- 02. 삼각형과 정삼각형
- 03. 사각형과 정사각형
- 04. 정리 해보기

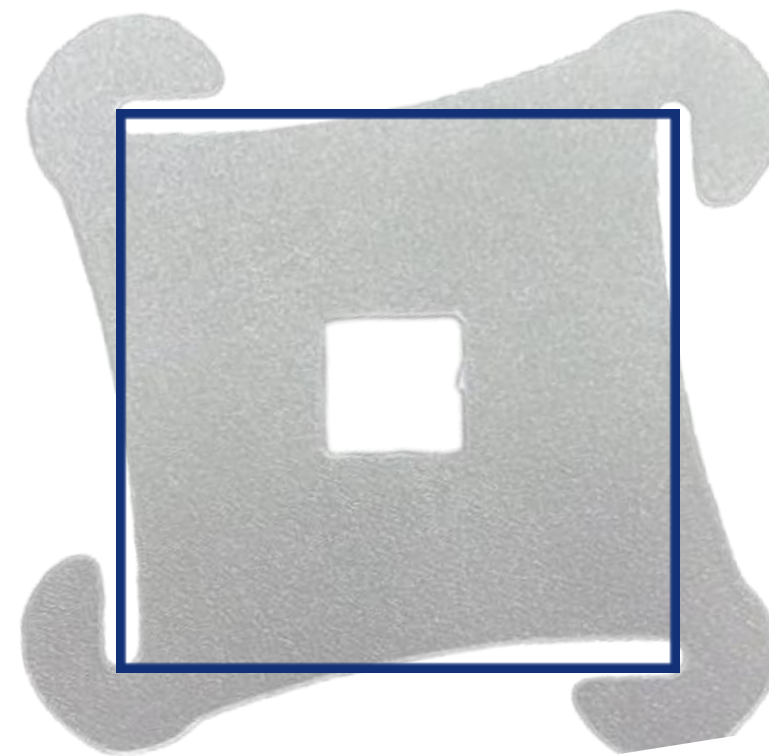
조각 살피보기



세모 조각



삼각형



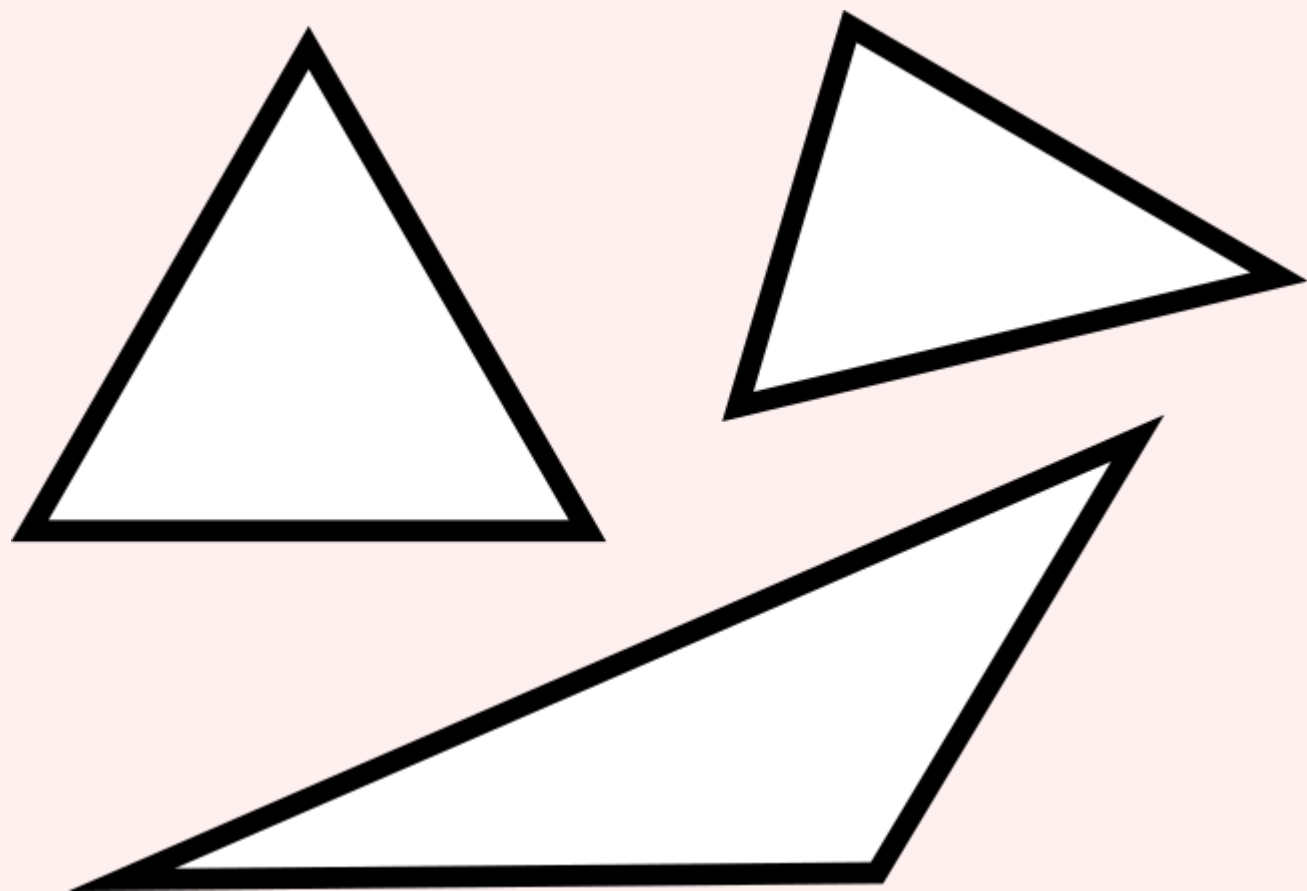
네모 조각



사각형

삼각형과 정삼각형

삼각형



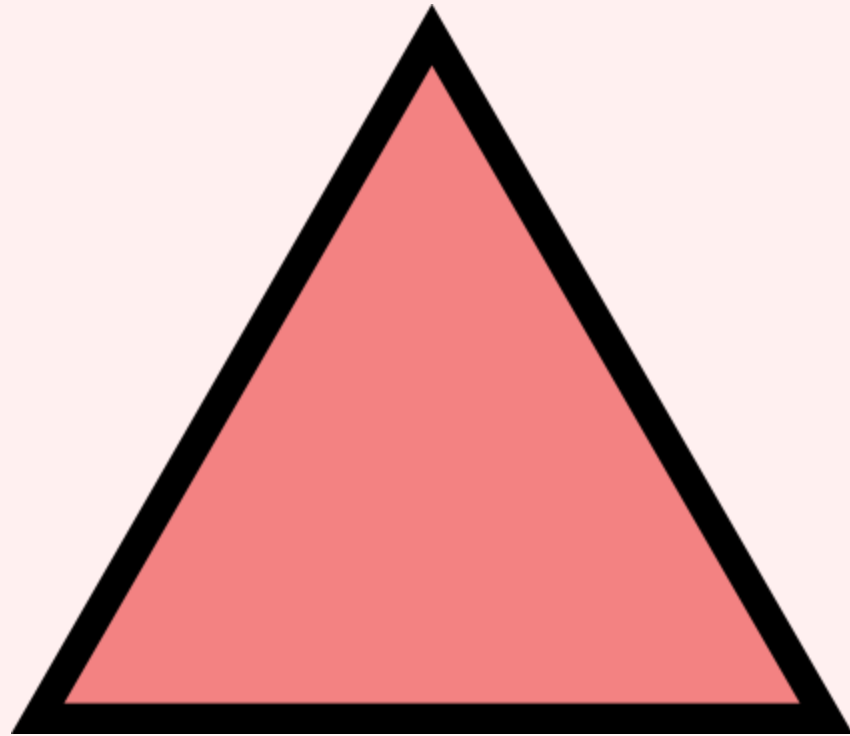
01

삼각형의 특징

- 꼭짓점이 3개입니다.
- 변이 3개입니다.
- 세 각의 크기를 더하면 180도입니다.

삼각형과 정삼각형

정삼각형



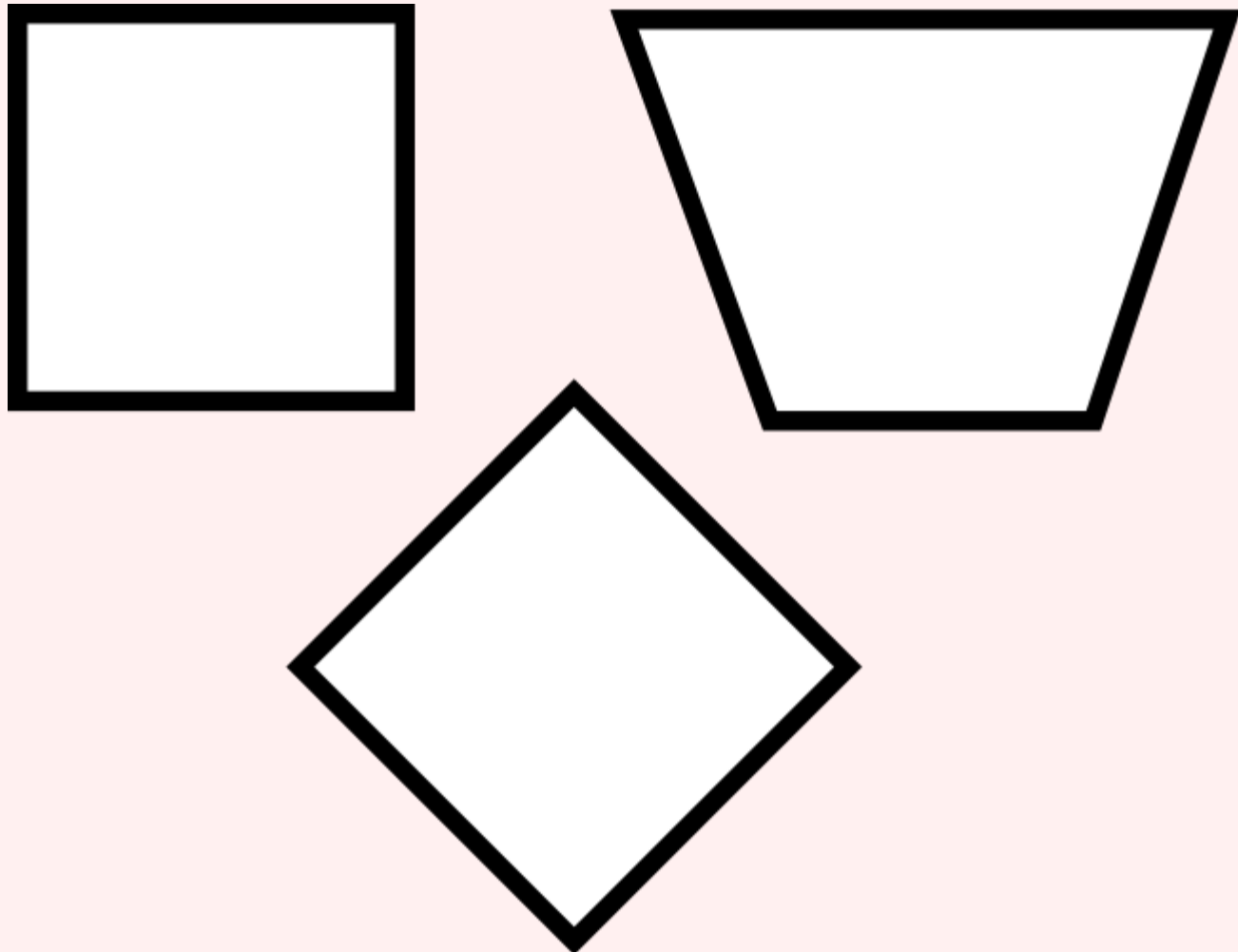
02

정삼각형만의 특징

- 세 변의 길이가 같습니다.
- 세 각의 크기가 60도로 같습니다.

사각형과 정사각형

사각형



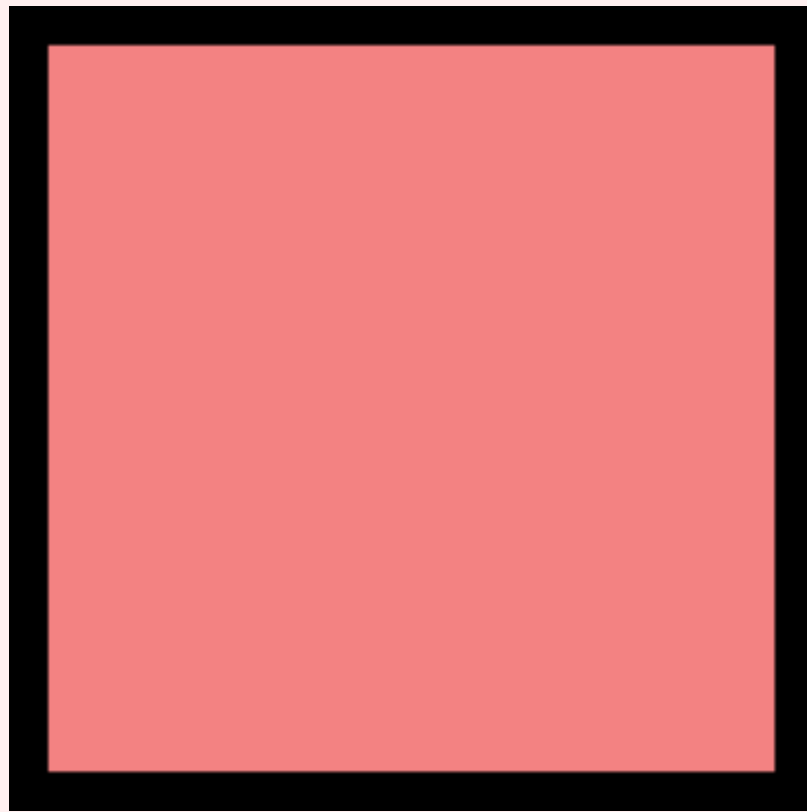
01

사각형의 특징

- 꼭짓점이 4개입니다.
- 변이 4개입니다.
- 세 각의 크기를 더하면 360도입니다.

사각형과 정사각형

정사각형



02

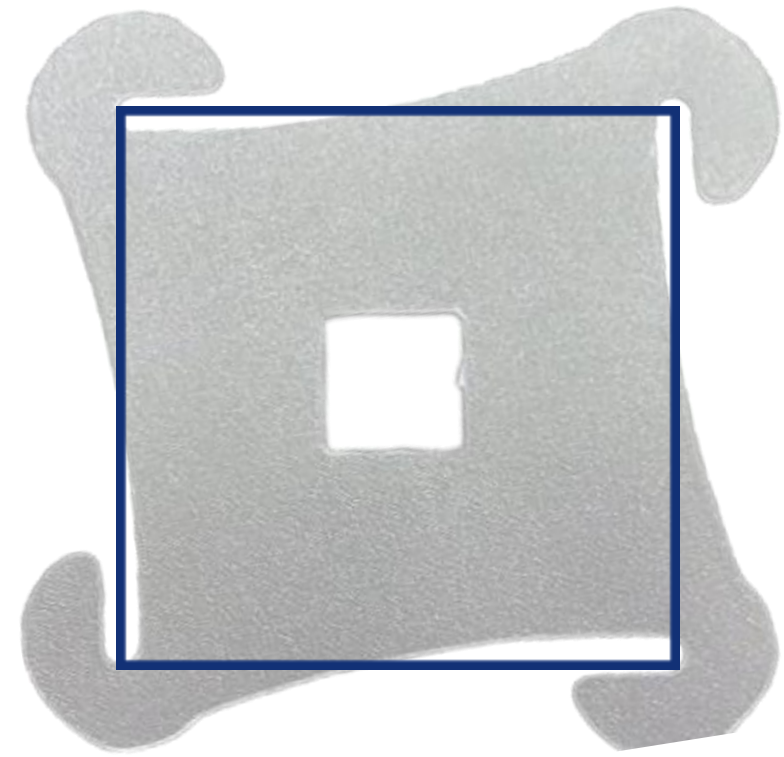
정사각형만의 특징

- 네 변의 길이가 같습니다.
- 네 각의 크기가 90도로 같습니다.
- 마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.

정리 해보기



정삼각형



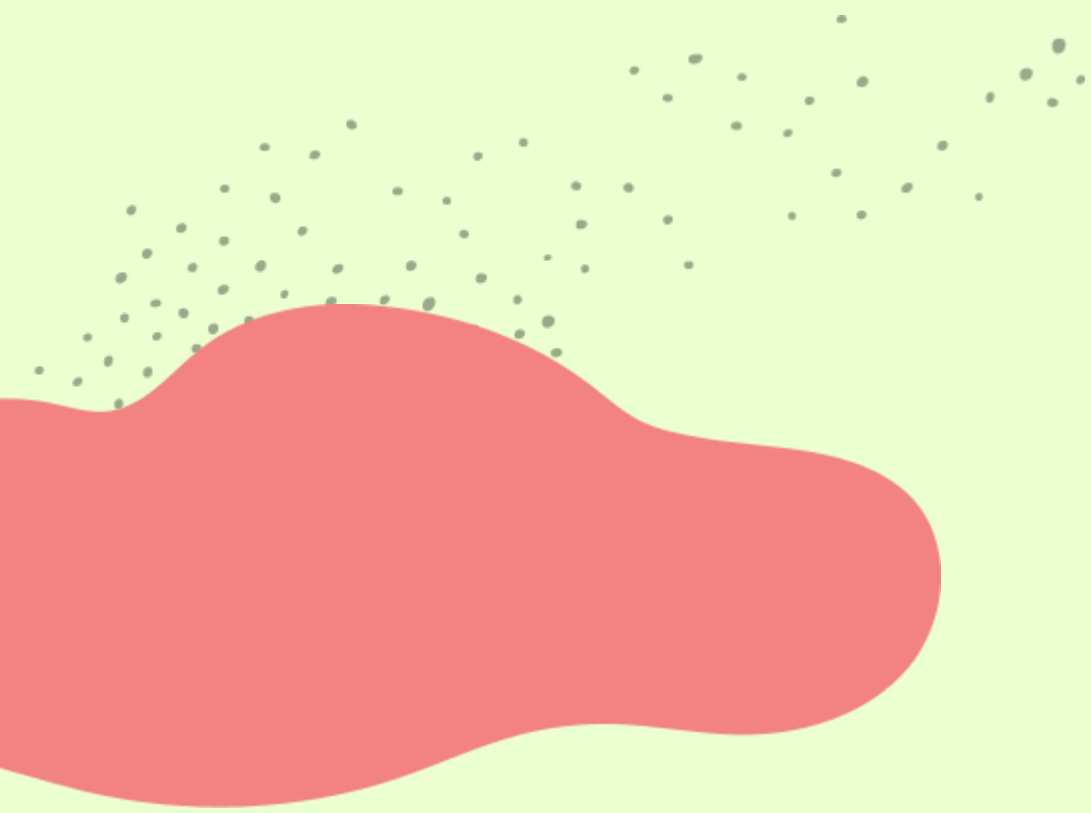
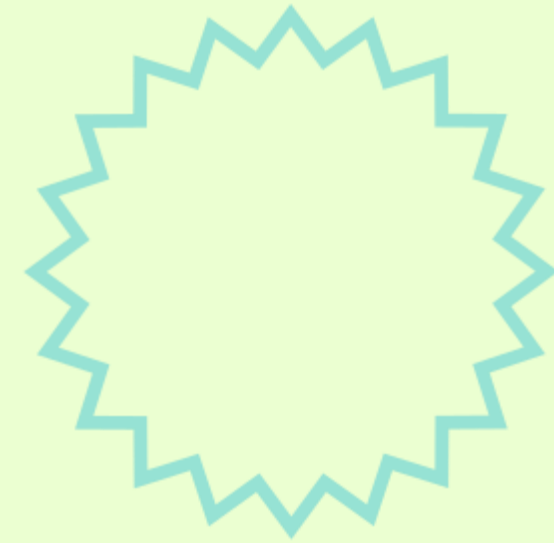
정사각형

자와 각도기로 변의 길이와 각의 크기를 재보세요.
두 도형은 무엇인가요?

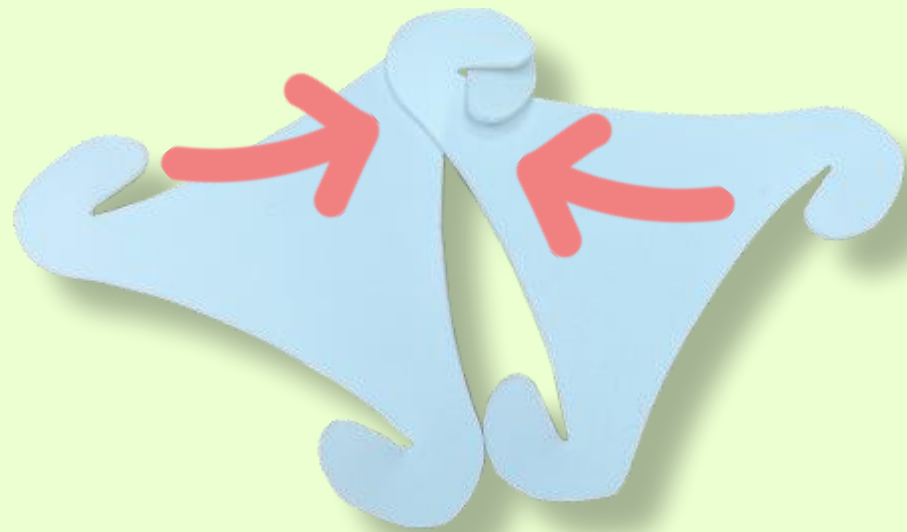
02



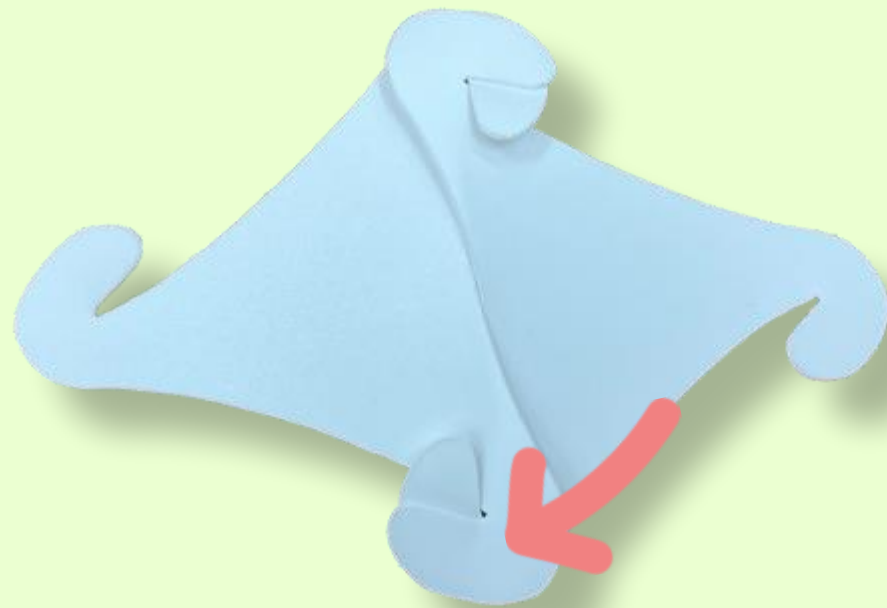
- 01. 조각 연결하는 방법
- 02. 보석 모양 만들기
- 03. 큐브 모양 만들기



조각 연결하는 방법



1. 조각 하나를 다른 조각
고리에 걸어놓으세요.



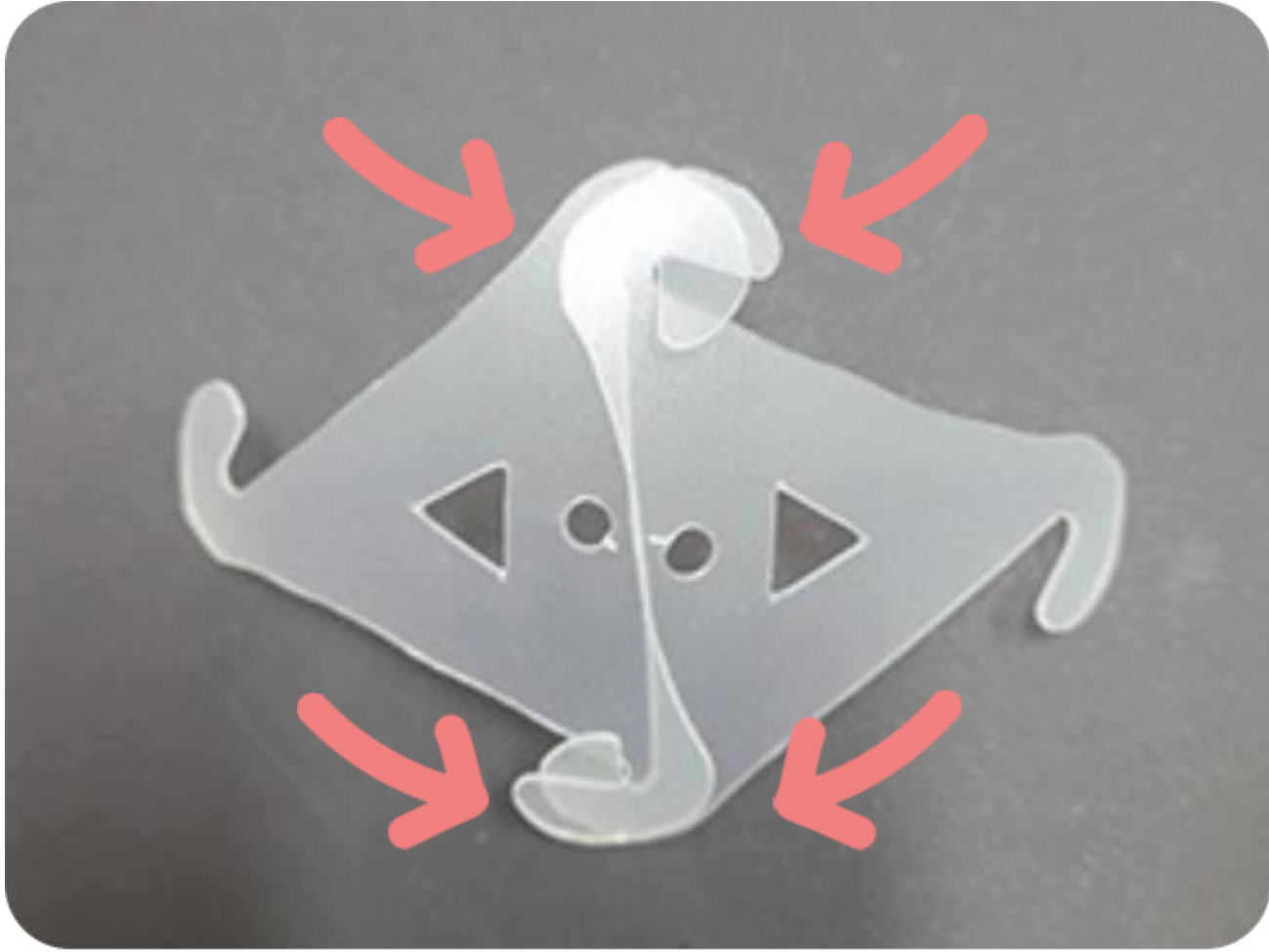
2. 아래에 있는 고리도
서로 끼워주세요.



3. 하나의 고리에는
여러 조각을 끼울 수 있어요.

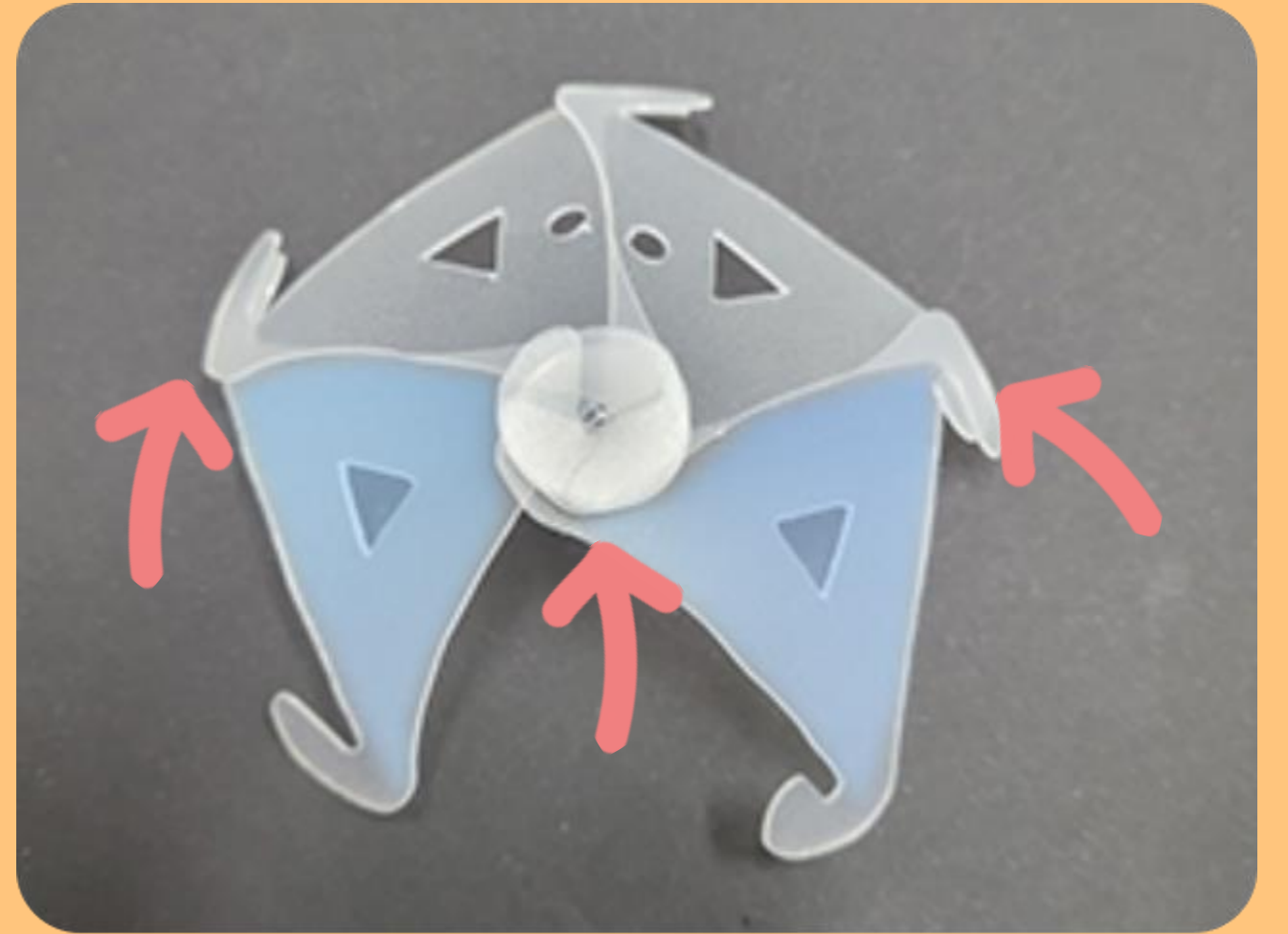
보석 모양 만들기 - 1

준비물: 삼각형 테트라이트 조각 8개



1

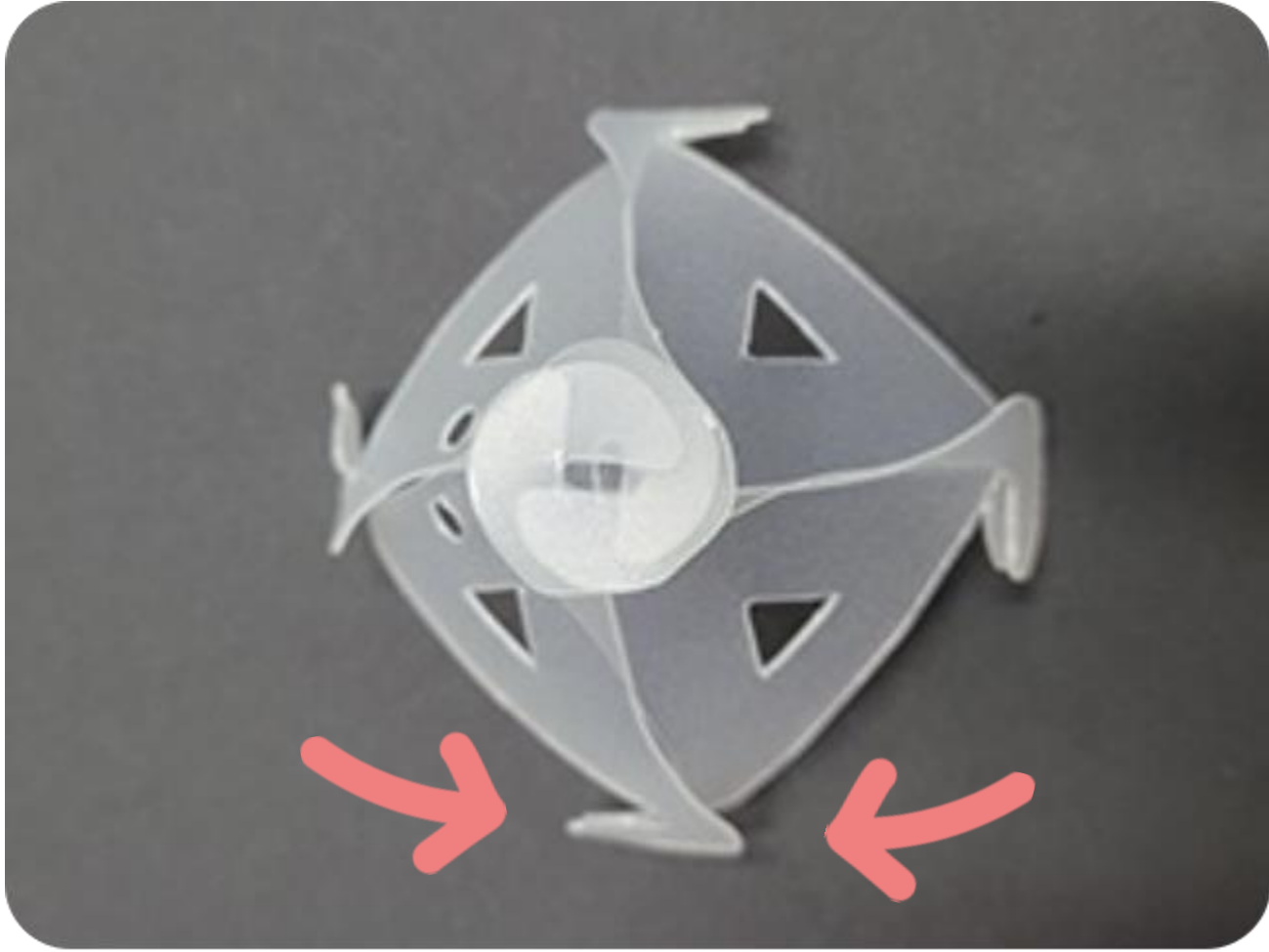
동그라미 구멍 뚫린 삼각형 테트라이트 조각 2개를 고리 걸듯이 끼웁니다.
(동그라미 구멍이 마주보도록 끼워야 열쇠 고리를 끼우기 좋습니다.)



2

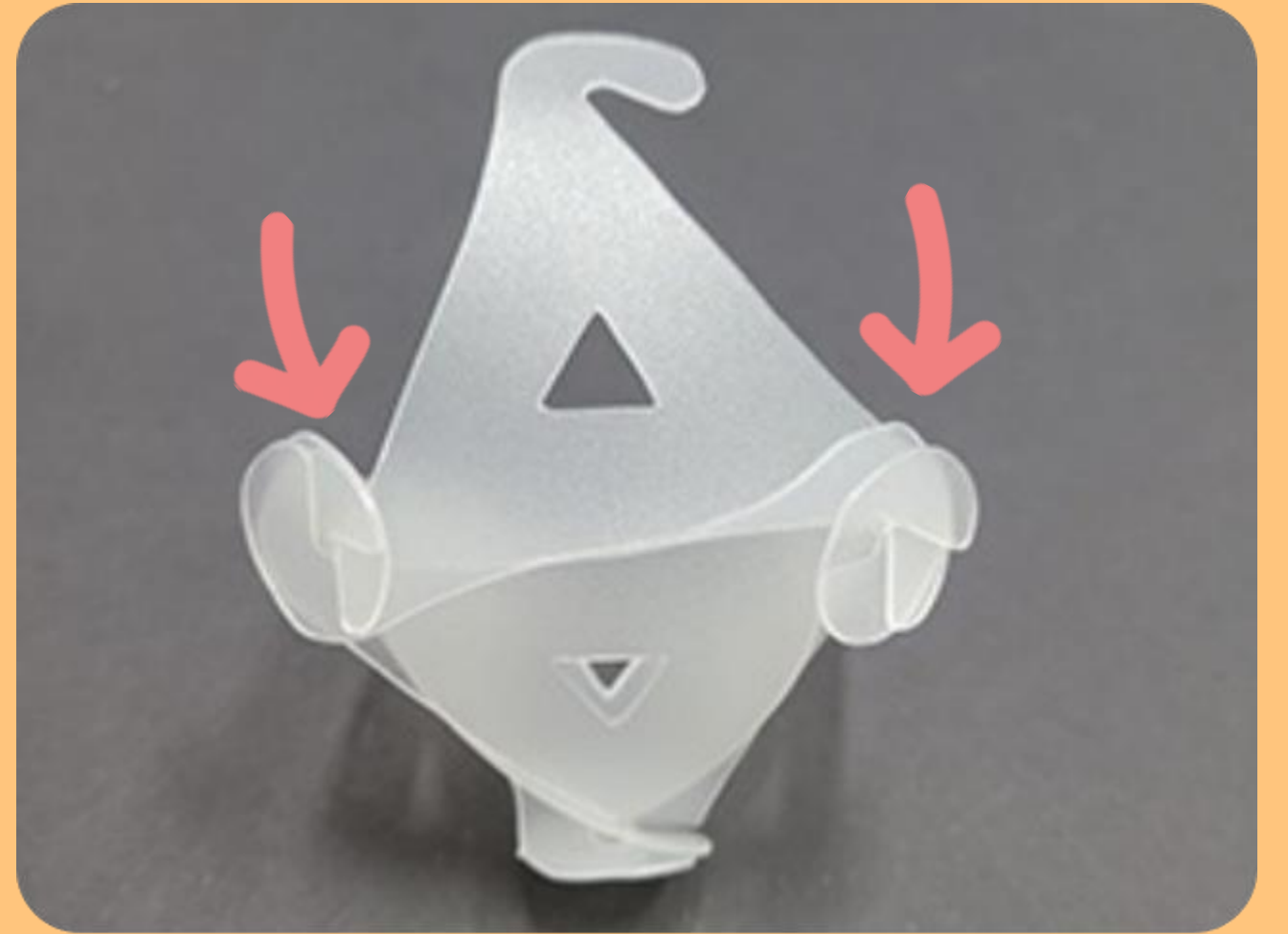
1에서 끼운 조각 아래에 각각 1개씩 조각을 끼웁니다. 연결 고리가 많이 만나고 있는 곳을 먼저 끼우면 쉽게 끼울 수 있습니다.

보석 모양 만들기 - 2



3

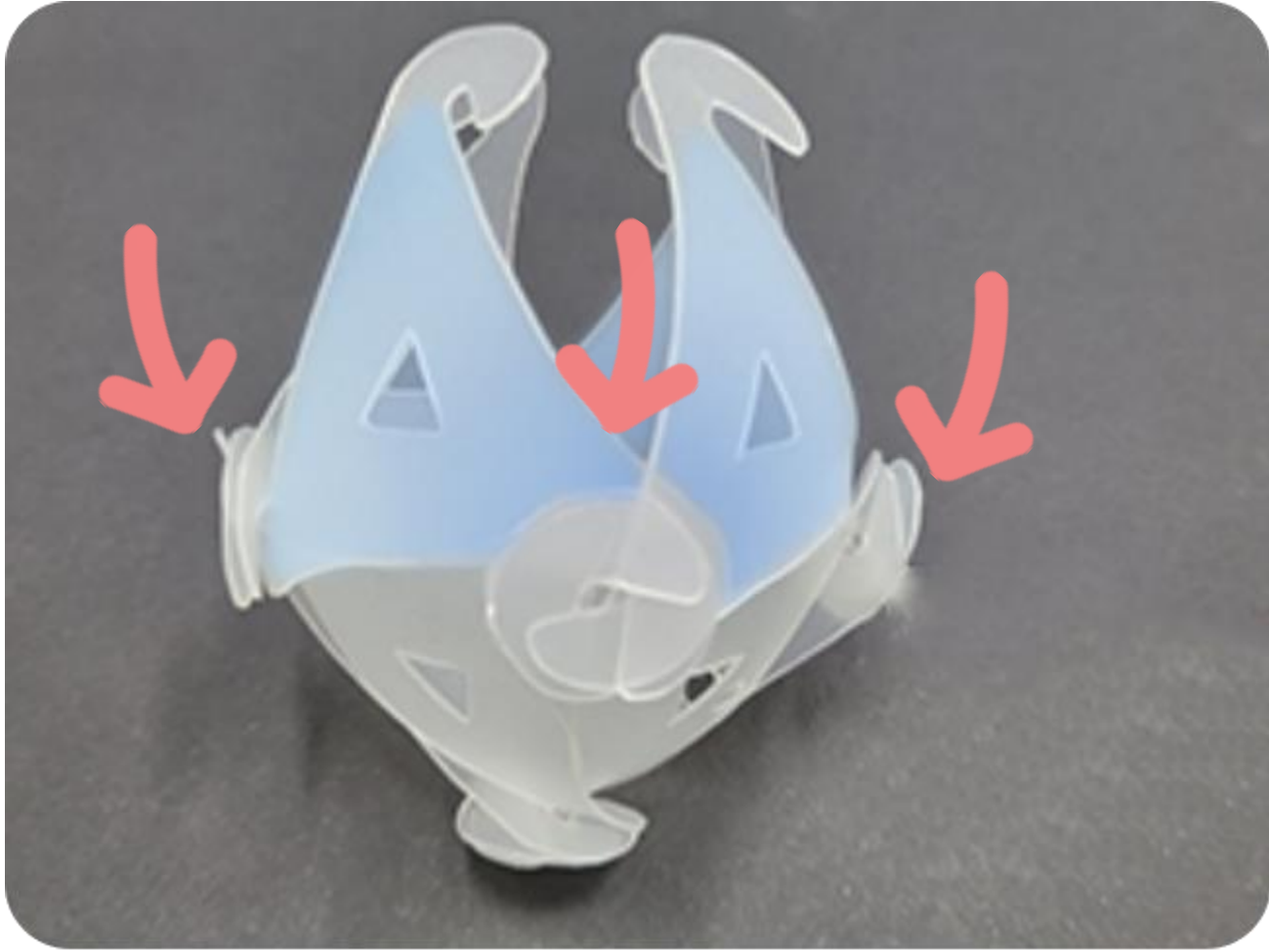
2에서 끼운 조각을 가운데로 모아 아래 연결 고리를 끼웁니다.



4

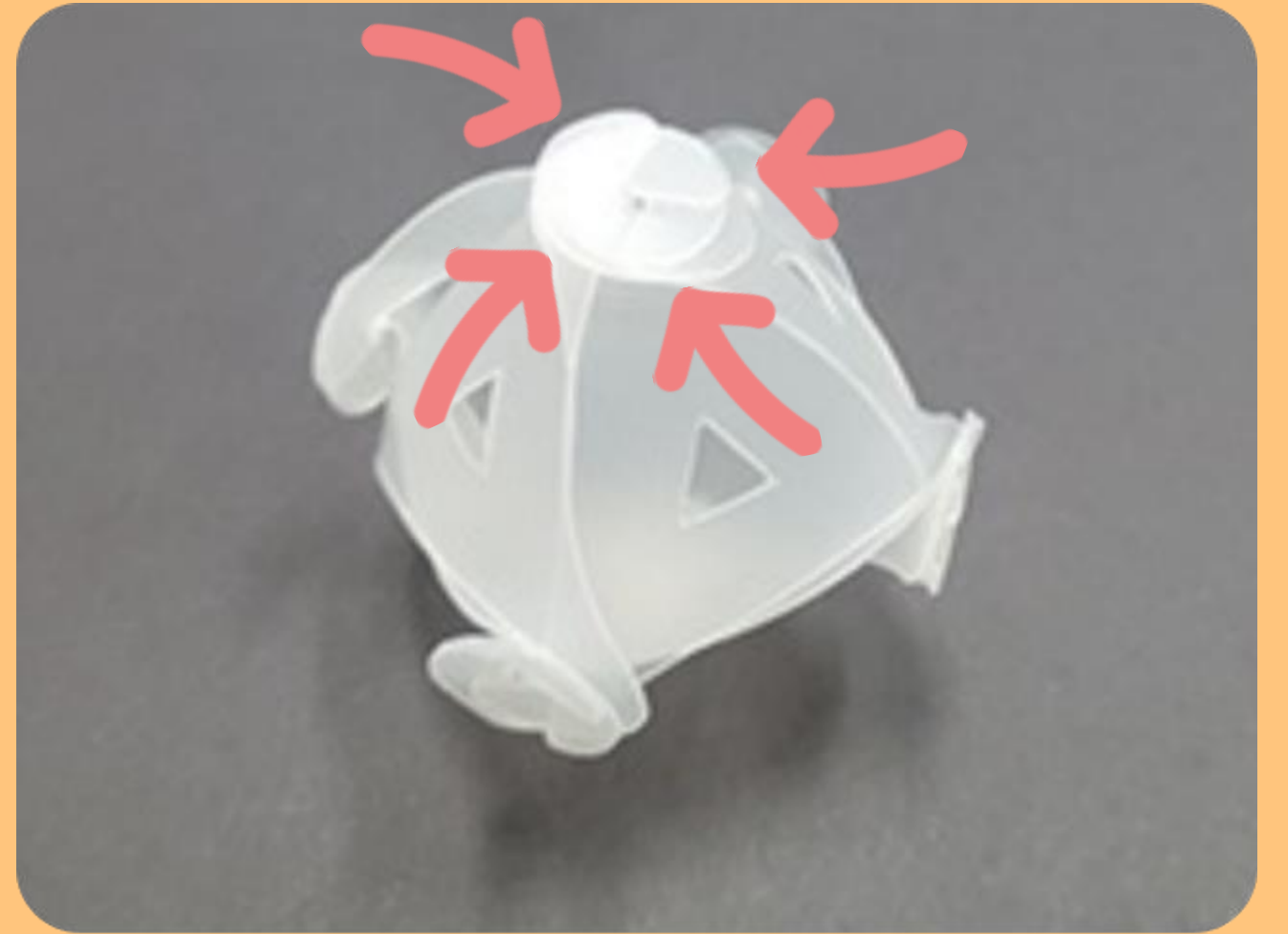
만든 모양을 뒤집어서 사진처럼 조각을 하나 끼웁니다.

보석 모양 만들기 - 3



5

돌려가면서 4와 같이 조각을 1개씩,
총 3개를 더 끼워주면 위와 같은
모양이 나옵니다.

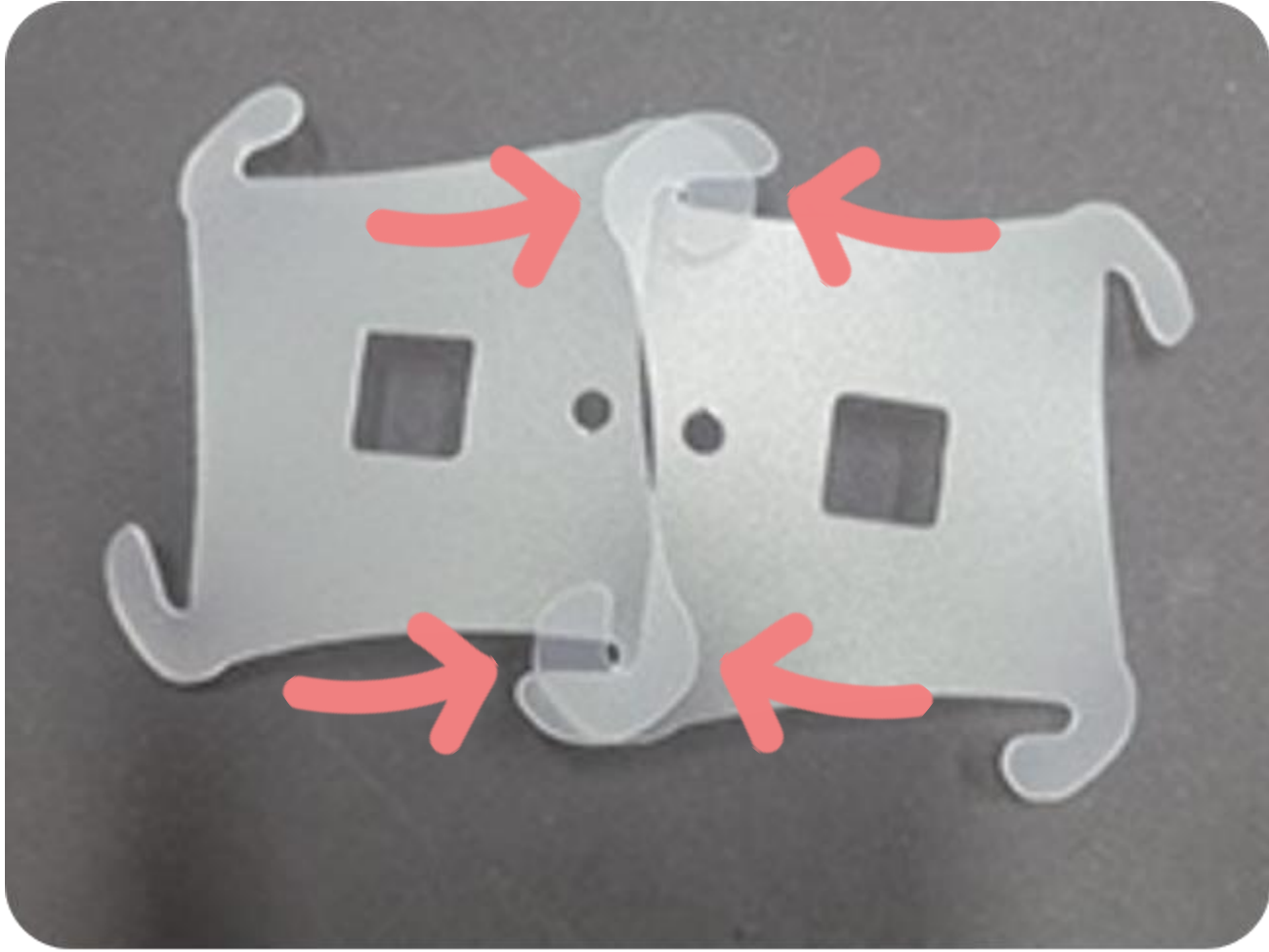


6

4~5에서 연결한 조각 윗부분을
가운데로 모아서 남은 연결 고리를
하나씩 서로 끼워주면 완성입니다.

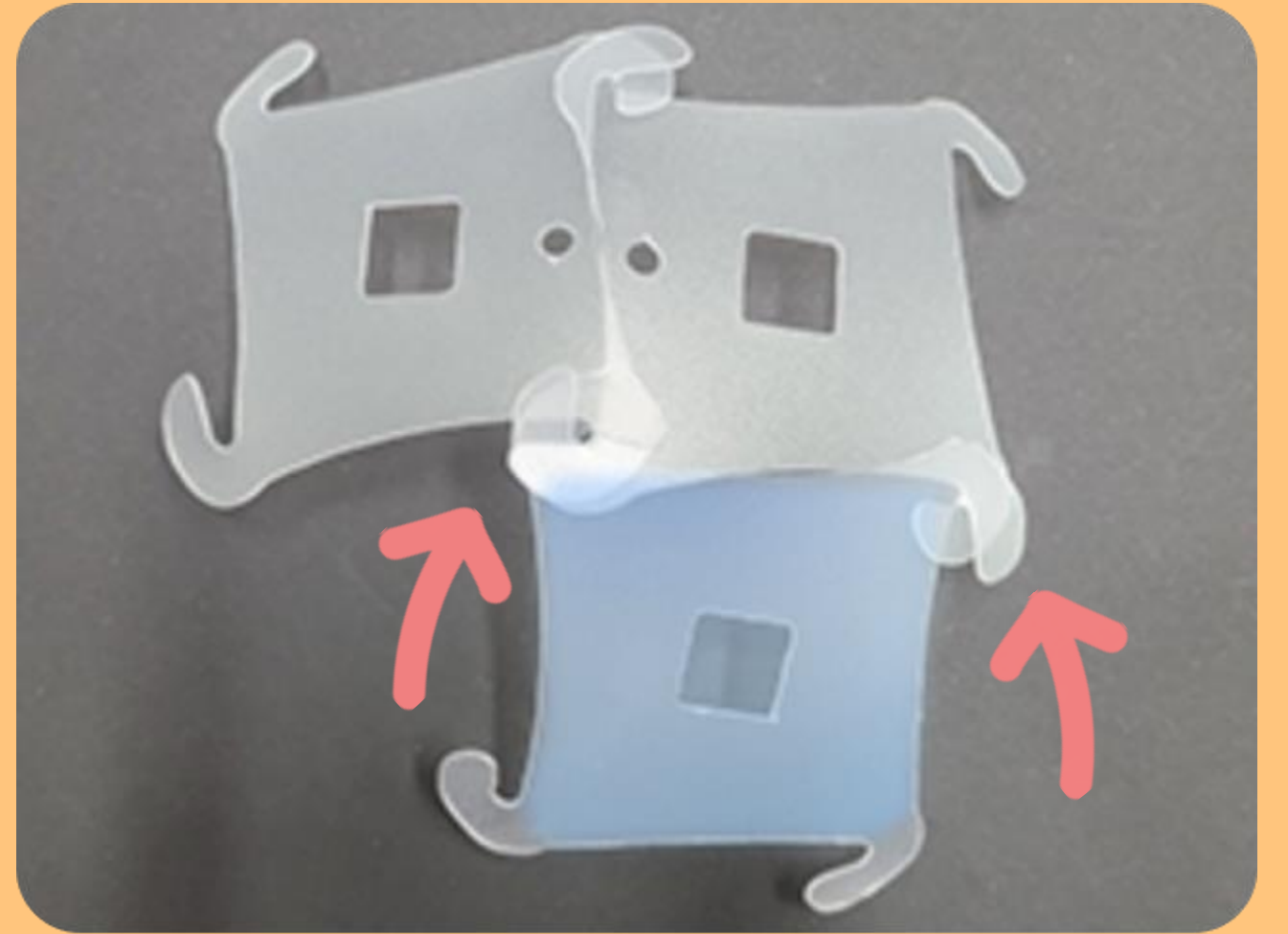
큐브 모양 만들기 - 1

준비물: 사각형 테트라이트 조각 6개



1

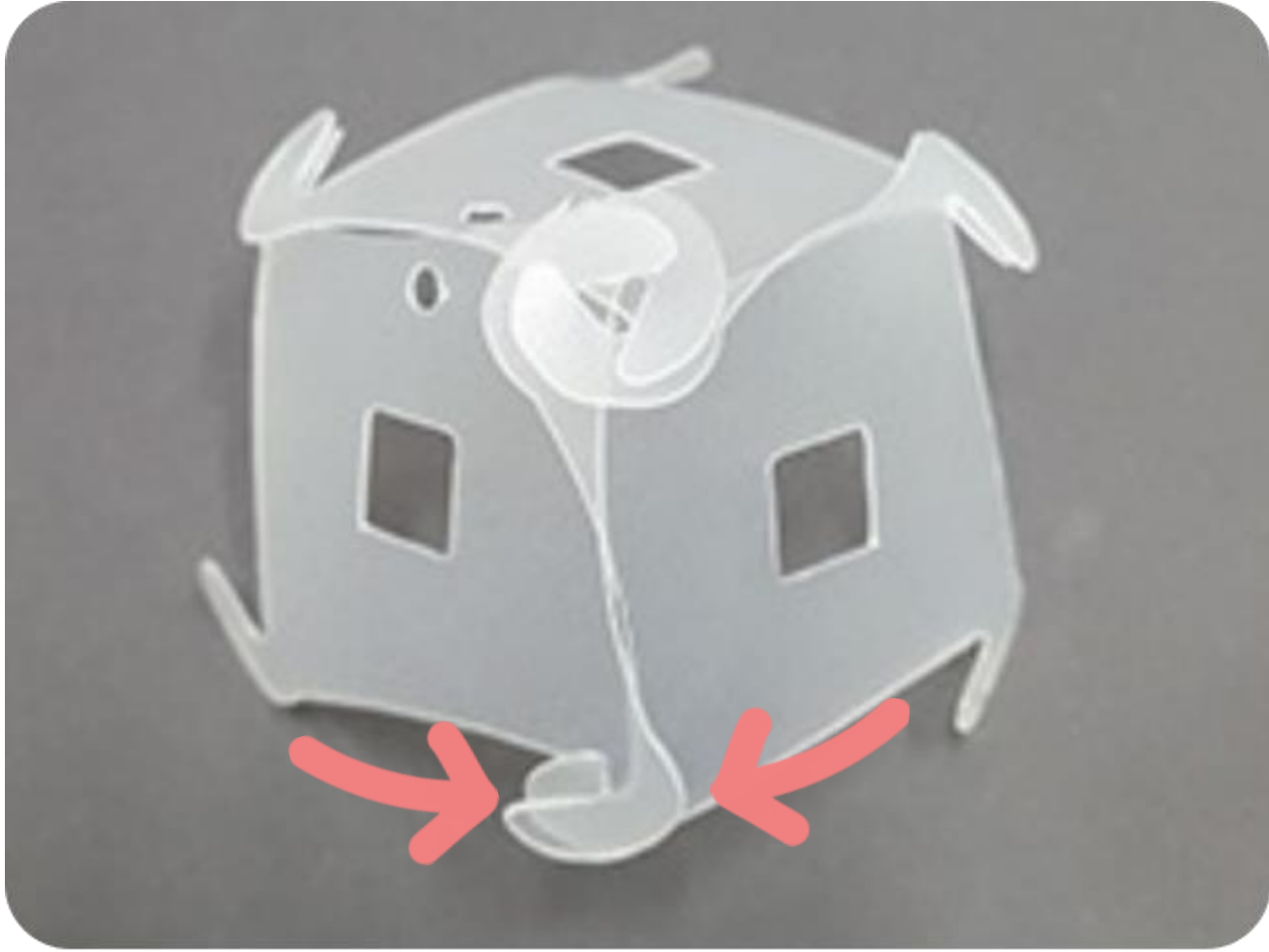
동그라미 구멍 뚫린 사각형 테트라이트 조각 2개를 고리 걸듯이 끼웁니다.
(동그라미 구멍이 마주보도록 끼워야 열쇠고리를 끼우기 좋습니다.)



2

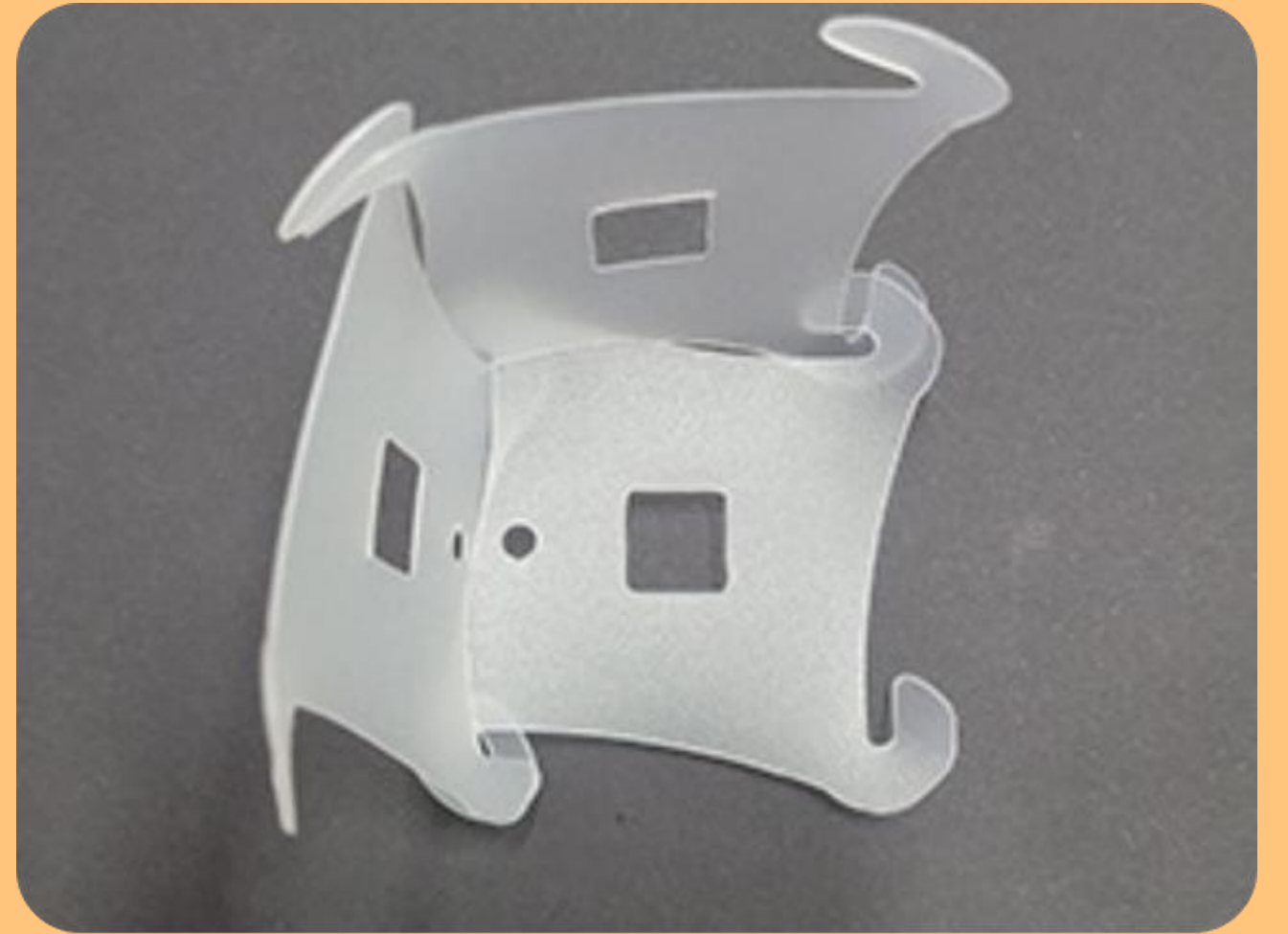
1에서 끼운 오른쪽 조각 아래에 조각을 1개 끼웁니다. 연결 고리가 많이 만나고 있는 곳을 먼저 끼우면 쉽게 끼울 수 있습니다.

큐브 모양 만들기 - 2



3

2에서 새로 끼운 조각과 1에서 끼운
왼쪽 조각과 끼웁니다.



4

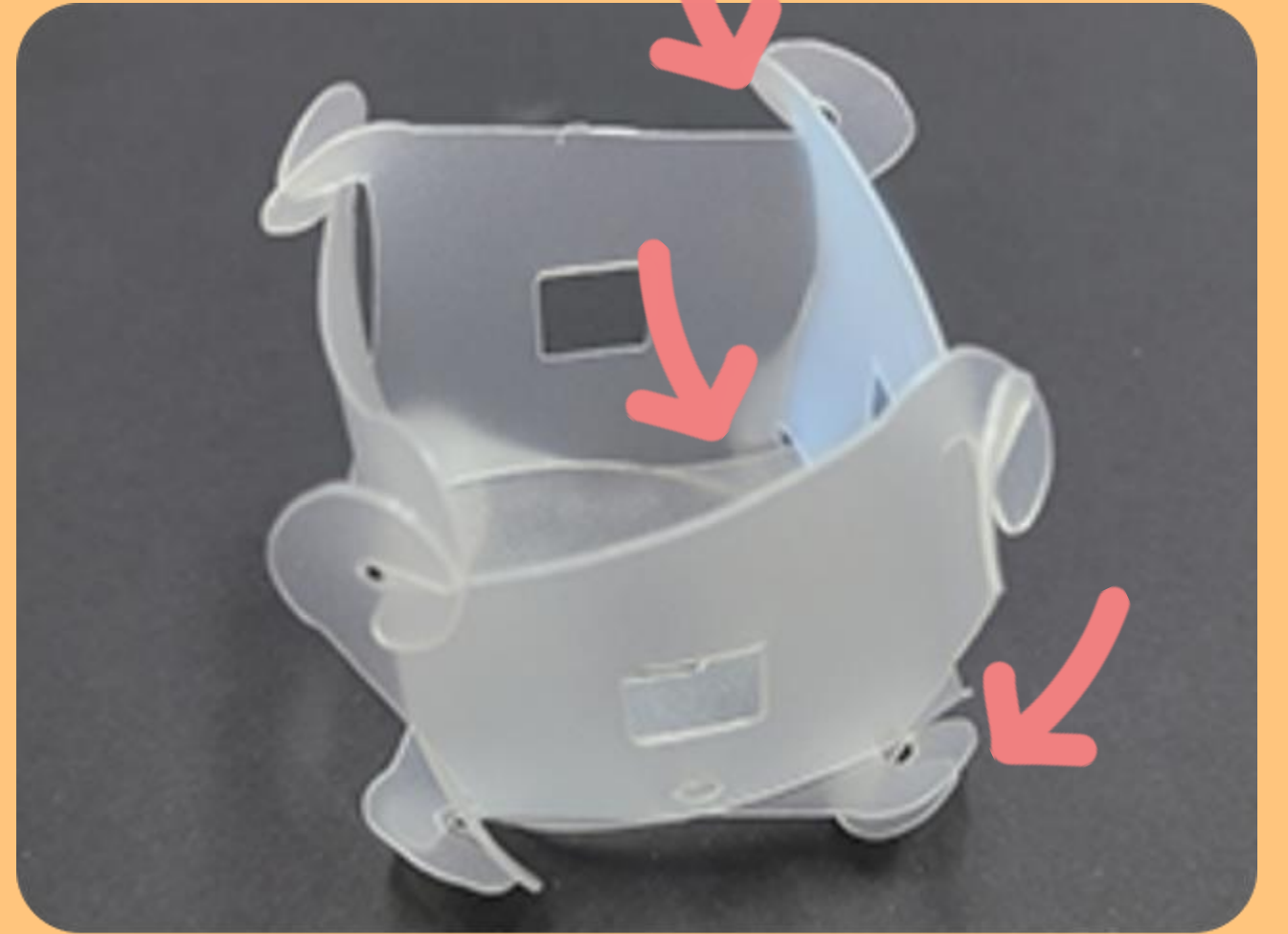
3에서 만든 모양을 사진처럼 뒤집습니다.

큐브 모양 만들기 - 3



5

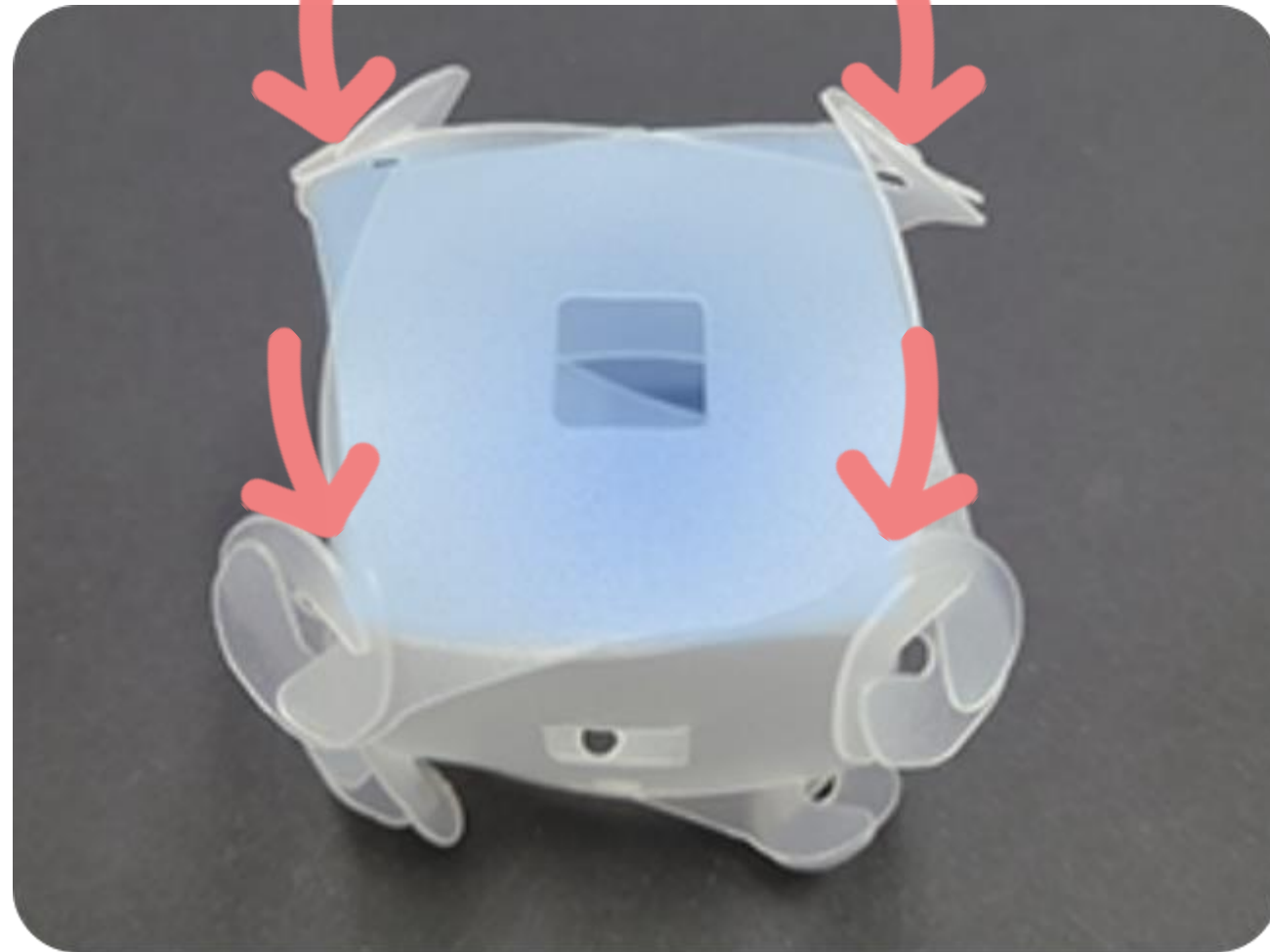
사진처럼 바닥에 있는 조각에 다른 사각형 조각을 1개 더 끼웁니다.



6

바닥 조각의 남은 부분에 조각을 1개 더 끼웁니다.

큐브 모양 만들기 - 4



7

마지막으로 위에 지붕을 얹듯이 남은 조각을 위의 연결 고리에 하나씩 차례대로 끼우면 완성입니다.

- 끝 -