

 OTE BLOCK
One Two Expansion Block



Product
View



3D
View

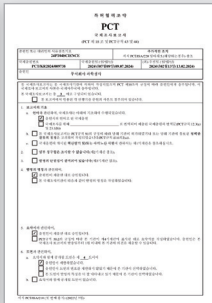


oteblock.com
oteblockshop.com

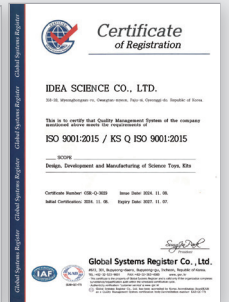
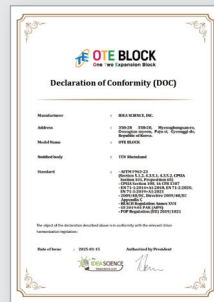
단순한 놀이를 넘어, 미래를 위한 사고력을 키우다!

OTE 블록은 단순해 보이는 두 가지 블록의 차이에서 출발하는 창의 융합형 교구입니다.

다양한 방향에서 연결할 수 있고, 끼우고 맞추는 조립을 반복하면서 구조의 원리와 공간적 관계를 학습합니다.
제한된 형태, 3차원 결합, 무한한 조합이라는 설계 원칙이 만나, 창의성과 문제해결 능력을 자연스럽게 이끌어냅니다.



국내 및 해외 특허를 보유하여
독창적인 기술로 차별화된 가치를 제공하며,
글로벌 시장에서도 경쟁력을 확보하고 있습니다.



국내 및 해외 안전 인증을 받아
3세 이상 어린이부터 안심하고 사용할 수 있는
ABS 소재의 안전한 제품입니다.



특허 등록
10-2666240



디자인 등록(다수)
30-1320993



KR2024/009738
미국, 중국, 일본 특허 출원



안전확인 신고확인 번호
CB063H10075-4001



유럽안전인증



미국안전인증



ISO 9001
품질경영시스템



ISO 14001
환경경영시스템



ISO 45001
안전보건경영시스템



벤처확인기업
Venture Enterprise
혁신성장형



생산물 배상
책임보험 가입업체

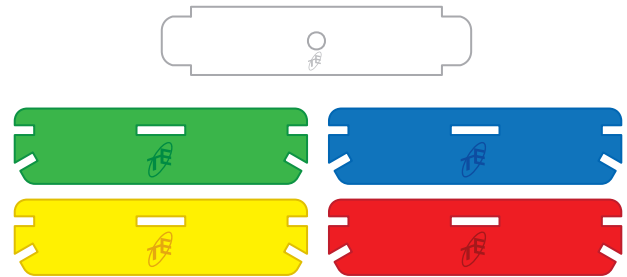
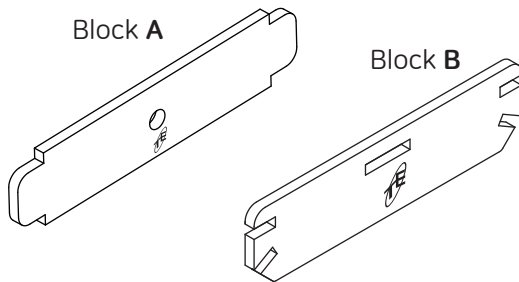


3D VIEW 제공

OTE 블록이란?

OTE는 각각 **One, Two, Expansion(확장)**의 의미로
2가지 모양의 블록만을 결합하여 여러 가지 모양을 무한하게 만들 수 있는 창의 융합형 블록입니다.

단순한 놀이를 넘어, 사용자가 스스로 설계하고 만들어가는 과정을 통해
창의적 사고와 문제 해결 능력을 자연스럽게 키울 수 있도록 설계되었습니다.



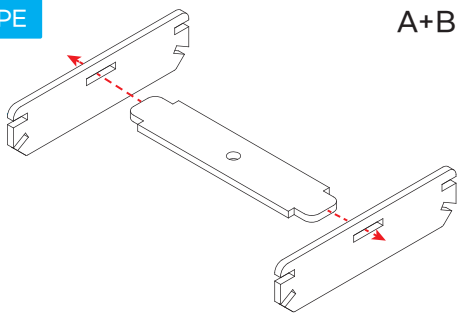
결합 원리 & 설계 철학

기본 블록인 A와 B는 납작하고 긴 막대 형태로 블록 A는 B의 연결을, 블록 B는 방향 전환의 역할을 합니다.

상황에 따라 가장 안정적이고 적합한 연결 방식을 선택하고, 경험을 쌓아감으로써
더 안정적이고 효율적인 구조 설계 방법을 스스로 발견하게 합니다.

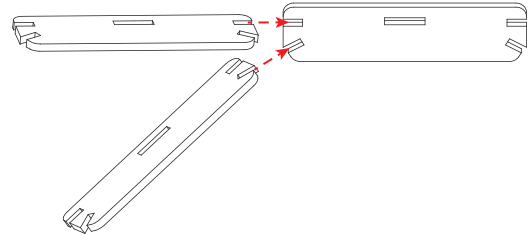
OTE 블록의 설계는 간결성에서 출발해 복잡한 사고를 유도하는 것에 있습니다.
단순한 규칙들을 조합하다 보면 복잡한 패턴과 구조가 자연스럽게 탄생합니다.

H TYPE



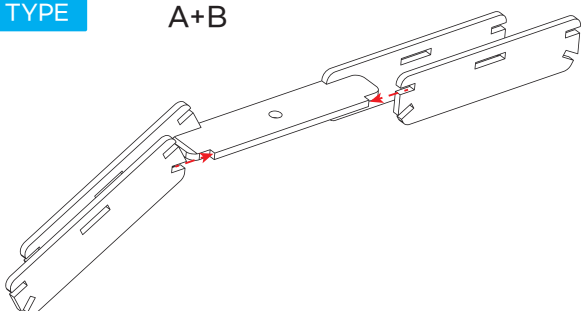
A+B

Y TYPE



B+B

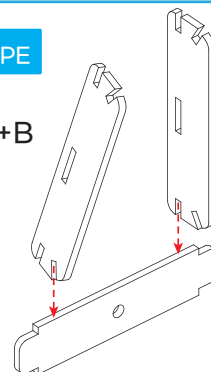
I TYPE



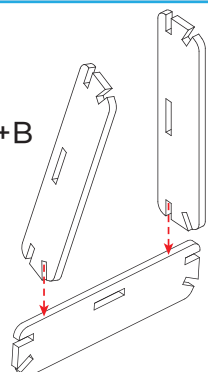
A+B

U TYPE

A+B



B+B



교육적 가치 & 발달 효과

창의적 사고와 발상 전환

동일한 규칙 속에서 연결 방식과 배열을 바꿈으로써 다양한 형태를 창조합니다.

논리적 문제해결 능력

목표를 위해 결합 순서를 추론하고 시행착오를 반복하며 수학적 사고력과 문제해결 능력을 높여줍니다.

자신감과 성취감

스스로 목표한 구조물을 완성하면 성취감을 느끼고 자신감이 높아집니다.

공간지각 능력

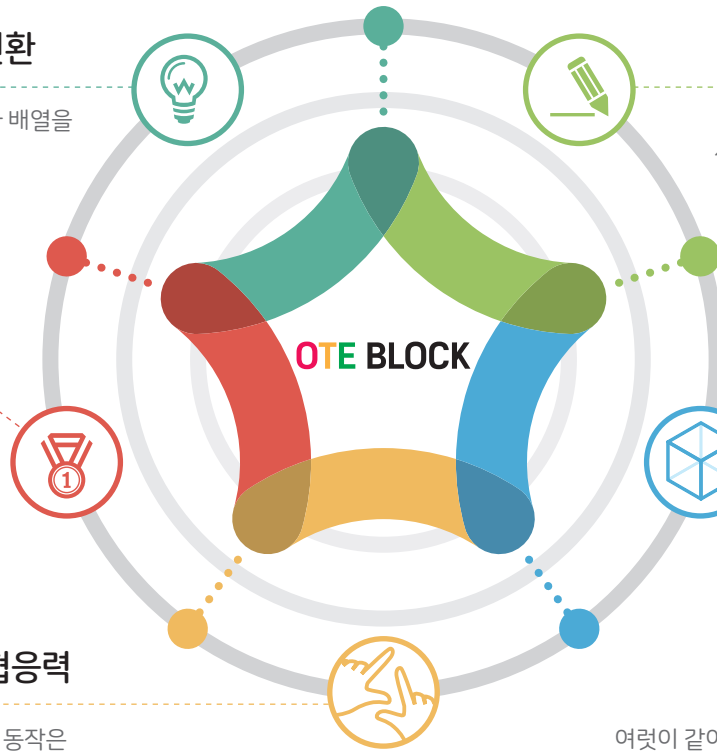
블록을 끼우는 방향을 시각적으로 예측하고 조정하며 평면과 입체를 파악합니다.

소근육 발달과 눈·손 협응력

홈과 돌출부를 섬세하게 맞추는 동작은 손가락의 정교한 움직임을 발달시킵니다.

협동력과 의사 소통

여럿이 같이 조립하며 역할 분배, 아이디어 설명, 피드백을 통해 협업 역량이 길러집니다.



모든 연령층 사용

교육기관 & 행사

전시 & 놀이



창의력과 사고력을 키우며 놀이와 학습을 동시에 즐길 수 있습니다. 단순한 구조부터 복잡한 입체 모형까지 구현하므로 모든 연령층 사용 가능!



유아교육기관, 초등학교 등 창의력 학습 프로그램을 운영하는 곳 교육 교구, STEAM 융합 교육 학습 프로그램에 활용 가능

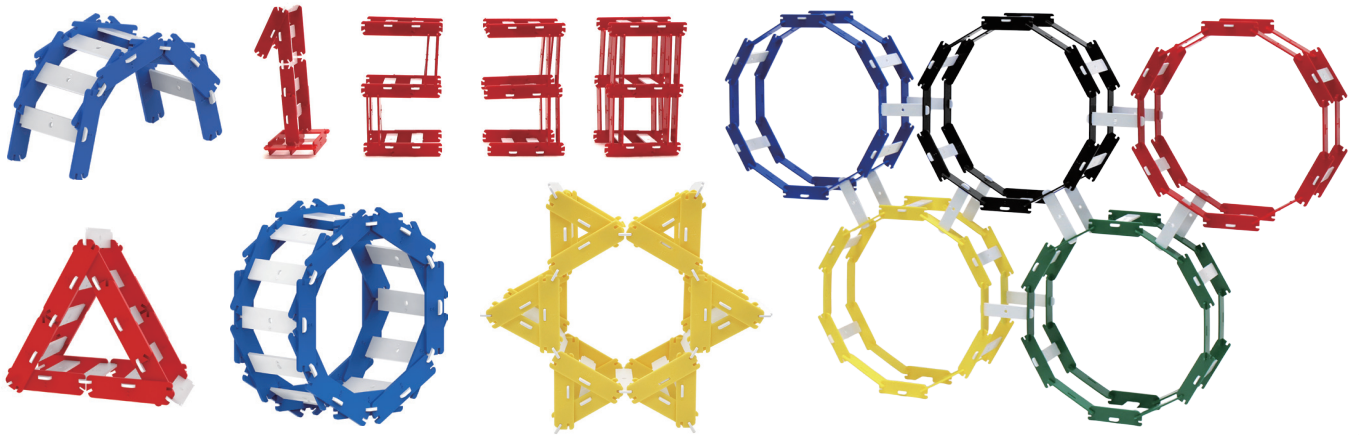


완성 후, 여러 가지 실험과 놀이 가능! LED 등 여러 재료를 활용하여 작품으로 전시하거나 인테리어 소품으로 사용 가능!

STEP 1

초급

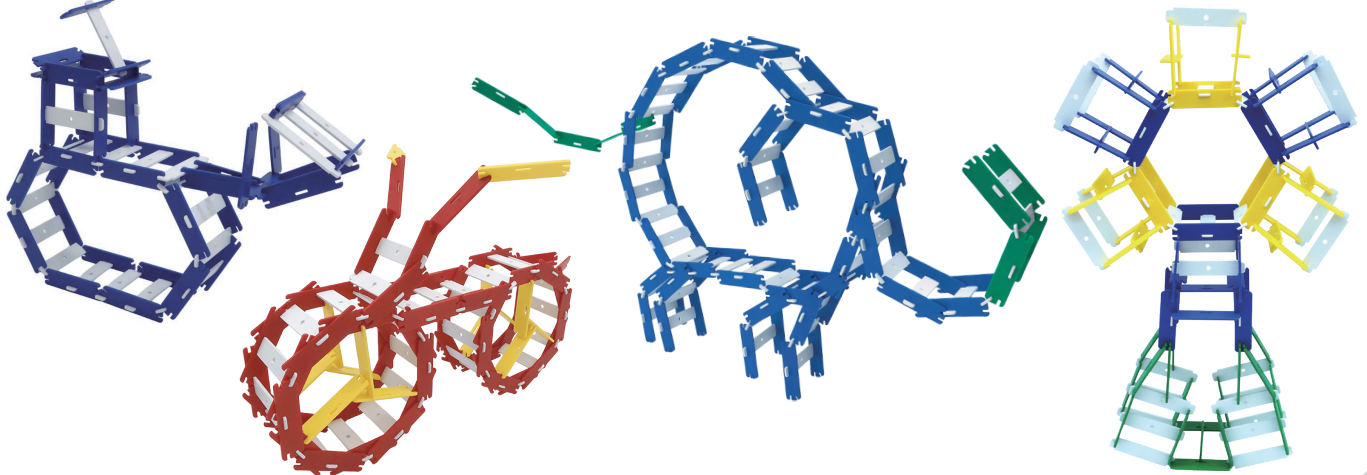
도형, 도안(숫자, 별 등)을 보고 동일한 모양을 완성하는 과정에서 기본 결합 원리를 익힙니다.



STEP 2

중급

기본 결합 외에 다양한 결합을 이용한 구조와 형태 만들기를 합니다. (사물, 동물 등)



STEP 3

고급

원하는 형태로 설계·조립하며, 설계 의도 설명과 피드백 과정을 통해 메타인지 능력이 향상됩니다.



다면체 (수학교구)

Fixed Joints (고정형)

3, 4, 5방향 연결이 가능한 연결 부속.

정사면체, 정육면체, 정팔면체 등 다양한 다면체를 만들어보며, 기하학의 핵심개념인 도형의 각도, 면, 모서리, 꼭짓점의 관계를 쉽게 이해할 수 있는 수학교구입니다.

공간 감각을 키우고, 수학적 사고력을 확장시킬 수 있습니다.



3방향 (정사면체)	3방향 (정육면체)	3방향 (정십이면체)	4방향 (정팔면체)	5방향 (정이십면체)

Angle adjustable joints (각도 조절형)

최대 290°까지 각도 조절이 가능한 3, 4, 5방향 연결 부속

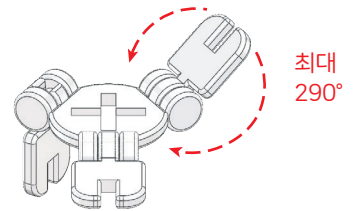


특허 출원 번호
10-2025-0116223



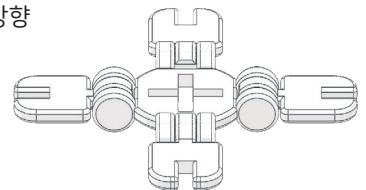
2026년 출시 예정

3방향

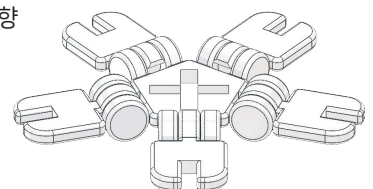


최대
290°

4방향



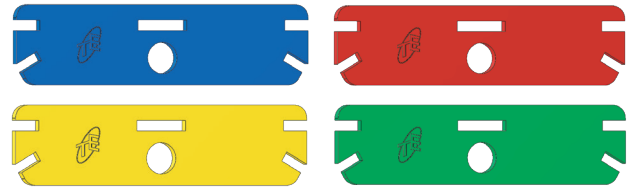
5방향



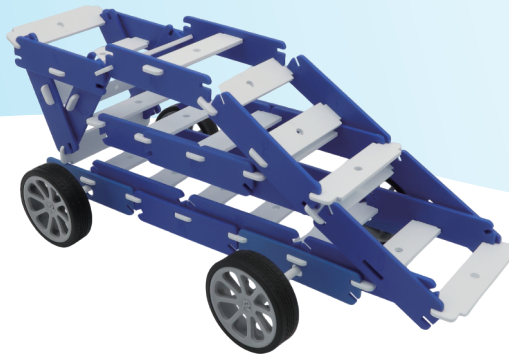
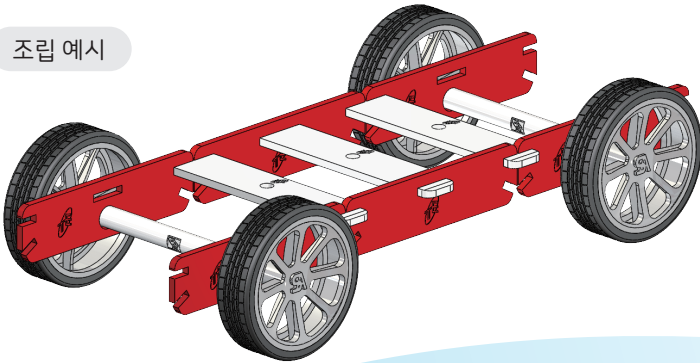
바퀴 세트

바퀴와 바퀴축, 그리고 이를 자유롭게 끼울 수 있는 전용 블록으로
정적인 구조를 넘어 동적인 형태를 구현할 수 있습니다.

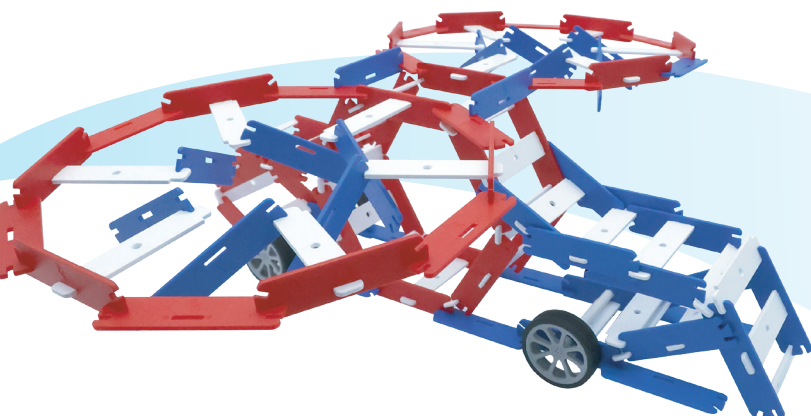
움직이는 구조를 만들며 기계적 원리를 체험함과 동시에
수학과 과학의 융합적 사고를 키워보세요!



조립 예시



거북선 형태의
자동차 조립 예시





놀이 속에 **과학**을, 블록 속에 **생각**을!

oteblockshop.com



TEL 02-381-4537 FAX 02-381-8565

E-mail hjh201852@naver.com

Address 경기도 파주시 광탄면 명봉산로 358-28

