

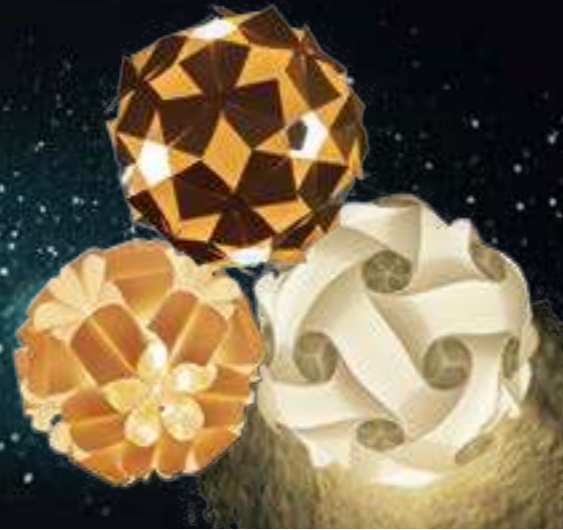
# MAKERS MATH DIY

메이커스 체험교구

## NEMOSEMO MAKERS MATH DIY

창의와날개에서 직접 제작한 메이커스 제품입니다.  
직접 만들어보며 체험하는 DIY용 프로그램입니다.  
체험활동에 필요한 다양한 커리큘럼을 제공합니다.

# 빛의 수학, 그 아름다움에 대하여 수학에 빛과 조명을 입히다.



수학에서만 보던 딱딱한 다면체가 아름다운 조명으로 변신합니다.  
다양한 다면체로 아름다운 조명을 만들어 빛의 투과로 형성되는 모양을 관찰합니다.  
우리 주변의 다양한 이야기들이 멋진 아이디어가 되기도 합니다.

## 아이큐 퍼즐램프 파스텔

학년과정 - 초등, 중등, 고등

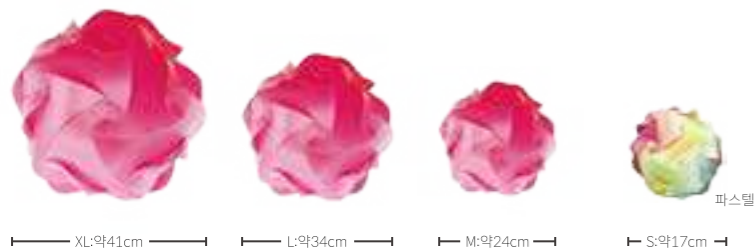


아이큐퍼즐은 조각수에 따라 다양한 모양을 만들 수 있습니다. 또한 램프를 이용하면 훌륭한 조명이 되기도 합니다.

구성 : 아이큐퍼즐램프 30조각 + 활동지 (7색 중 선택) | 재질 : PP | 사이즈 : 대각선 11cm, 지름 : 17cm | 정가 : 3,400

## 아이큐 퍼즐램프 무드라이트 (중형M, 대형L, 특대형,XL)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



구성 : 아이큐퍼즐램프 30조각 + 활동지 | 재질 : PP  
완성 시 지름 사이즈 : 중 형: 24cm | 정가 : 7,200  
대 형: 34cm | 정가 : 13,200  
특대형: 41cm | 정가 : 18,000

## 별모양퍼즐램프/ 별다면체

학년과정 - 초등, 중등, 고등



다양하고 기하학적 모양을 만들어 보면서 아이들의 사고력을 신장시킬 수 있는 아이템입니다.

구성 : 별모양퍼즐 30조각 | 재질 : PP | 사이즈 : 한변사이즈 8cm | 정가 : 3,400

## 다면체퍼즐램프 (정십이면체/정이십면체)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



다면체를 입체적으로 만들도록 조각을 연결합니다. 스트링라이트를 활용해 조명기구로 활용할 수 있습니다.

구성 : 정십이면체 : 12조각 / 정이십면체 : 20조각 | 사이즈 : 지름 13cm | 정가 : 8,000 / 10,000

## 보로노이 별빛상자 목걸이 (10인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



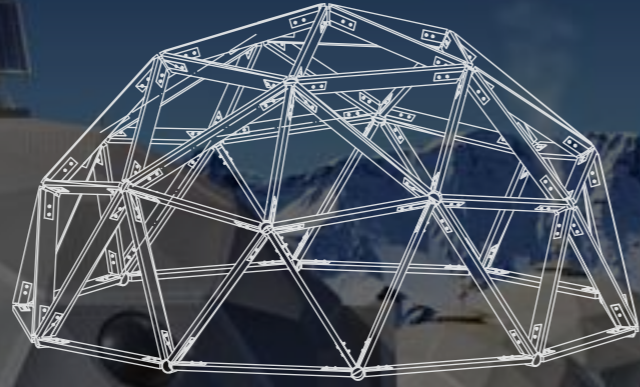
평면을 분할하여 수직이등분선을 그리고 보로노이 다각형을 만들어 보로노이 다이어그램을 완성합니다.

구성 : 별빛상자 도안, 기름종이, OHP필름, 종이거울2장, 목걸이 줄 | 사이즈 : 한 변의 길이 6cm | 정가 : 30,000 (10인)



# 수학과 건축여행

수학과 건축을 융합한 활동을 통해 수학의 광범위한 활용을 체험합니다. 수학의 기본 요소인 선과 면의 점진적 확장을 통한 추상적 사고를 구체화 하며 사물을 탐색합니다.



## 지오데식 돔 만들기

학년과정 - 중등, 고등



지진에도 견고하고, 기둥이 없어 공간활용까지 높은 지오데식 돔을 만들어보고 수학, 과학적 의미를 찾아 봅니다.

구성 : 지오데식돔 나무판 2장 + 활동지 | 재질 : 목재 | 사이즈 : 지름 23cm | 정가 : 8,500

## 다빈치다리 만들기

학년과정 - 초등, 중등, 고등



다빈치다리를 만들어 보고 견고한 건축에 숨은 수학적 의미를 발견해 봅니다.

구성 : 사각기둥 12개, 원기둥 6개, 목공풀 | 재질 : 목재 | 사이즈 : 사각기둥 15cm / 대형 사이즈 : 75cm | 정가 : 8,500 / 50,000

## 소프트 거미블록

학년과정 - 초등, 중등, 고등

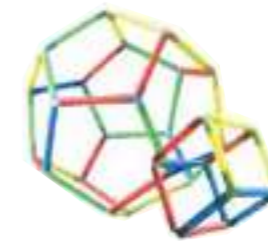


소프트 거미블록으로 피타고라스의 별을 관찰해 보고 다양한 입체도형을 만들어 봅니다.

재질 : PP | 사이즈 : 조각길이 6.5cm  
100조각 : 5색의 직사각형 100조각 + 활동지 | 정가 : 6,000  
60조각 : 5색의 직사각형 62조각 + 활동지 | 정가 : 3,600

## 정다면체 만들기

학년과정 - 초등, 중등, 고등



정사면체부터 정이십면체까지 원하는 정다면체를 만들어 다면체의 원리를 이해할 수 있습니다.

구성 : 연결발판, 빨대 | 재질 : PP, EVA | 사이즈 : 빨대길이 4cm | 정가 : 5,000

## 입체프레임

학년과정 - 초등, 중등, 고등

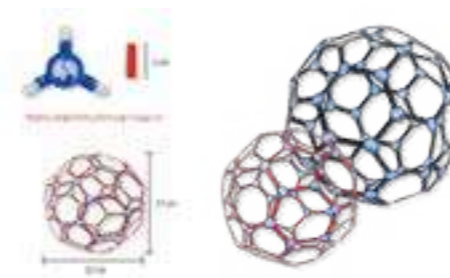


도형을 만드는 가장 기본단위인 선을 연결하여 점진적으로 다양한 다면체 또는 여러 창의적 작품을 만들 수 있습니다.

구성 : 연결발대, 연결발(3,4,5,6,8발 각 4개씩) | 사이즈 : 빨대길이 10cm  
정가 : 3,500

## 폴러렌 축구공 만들기 (5인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



폴러렌은 탄소 원자가 5각형과 6각형으로 이루어진 축구공 모양으로 결합된 분자입니다.

구성 : 1인기준 연결발(3발) 60개, 연결발대 90개 | 사이즈 : 연결발대 약2cm | 정가 : 15,000



# 수학과 예술의 연결 테셀레이션

테셀레이션이란 욱실 타일처럼 어떤 틈이나 겹쳐짐 없이 평면이 나 공간을 도형으로 완벽하게 채우는 것을 말합니다. 규칙적으로 연결되는 테셀 속에서 예술작품들을 만들어볼까요?



## 테셀레이션 도마뱀 퍼즐

학년과정 - 초등, 중등, 고등



화가 에셔의 작품으로도 유명한 도마뱀 테셀레이션은 도마뱀을 규칙적으로 이어 붙이면서 규칙성을 학습할 수 있습니다.

구성: 33조각 x 4색판 총 132조각 | 재질: EVA | 사이즈: 33cm | 정가: 32,000

## 고양이 테셀레이션(10인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등

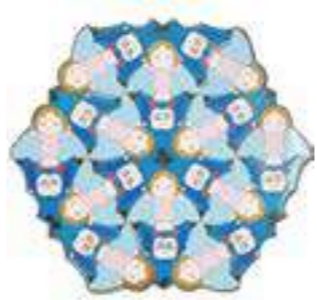


고양이와 생선 모양의 테셀로 대칭과 평행이동, 회전이동, 미끄러짐 반사에 대한 학습을 돕는 교구입니다.

구성: A4사이즈 10판 | 재질: 종이 | 사이즈: A4사이즈 | 정가: 17,500

## 천사와악마 자석 테셀레이션(5인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



천사와 악마로 구성되어 있는 자석 테셀레이션으로 대칭과 평행이동, 회전이동에 대한 학습을 돕는 교구입니다.

구성: 24조각 x 5판 | 재질: EVA | 사이즈: A4사이즈 | 정가: 24,000

## 물고기 테셀레이션(10인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



물고기 모양의 테셀로 대칭과 평행이동, 회전이동, 미끄러짐 반사에 대한 학습을 돕는 교구입니다.

구성: A4사이즈 10판 | 재질: 종이 | 사이즈: A4사이즈 | 정가: 17,500

## 거울큐브 만들기

학년과정 - 초등, 중등, 고등

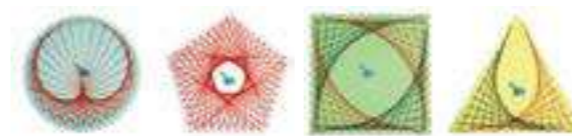


거울큐브는 거울 뒷면에 스크래치한 무늬를 통과한 빛이 정육면체 거울상자 안에서 반사해 아름다운 3차원 예술작품이 만들어 집니다. 대칭과 두 평면 거울에 의해 생기는 상의 수를 알아볼 수 있습니다.

구성: 정사각형 거울 6장 | 재질: 아크릴 | 사이즈: 10cm | 정가: 4,000

## 스트링아트 / 선디자인

학년과정 - 초등, 중등, 고등



두 점을 연결하는 간단한 규칙만으로 직선들은 아름다운 곡선을 만들어 냅니다. 스트링아트는 예술의 한 분야이지만 두 점을 연결하는 규칙은 수학의 함수를 그래프로 나타낸 것과 같습니다.

구성: 원형판, 삼각판, 사각판, 오각판, 색실 2가지 | 재질: 종이 | 사이즈: 15cm | 정가: 7,500

## 스트링아트 DIY 시계만들기

학년과정 - 초등, 중등, 고등



두 점을 연결하는 간단한 규칙으로 스트링아트 활동을 해 보고 나만의 시계를 만들어 봅니다.

구성: 오각판, 실, 시침, 분침, 초침, 시계몸체 | 재질: 종이, PP | 사이즈: 15cm | 정가: 6,500

## 칼레이도사이클(10인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



수학자, 과학자, 별자리, 행성 등 4개의 그림이 되풀이 되는 칼레이도 사이클 전개도입니다.

구성: 전개도 10장 | 재질: 종이 | 사이즈: 전개도 42cm | 정가: 12,000

엠버시 퍼즐

학년과정 - 초등, 중등, 고등



엠버시 퍼즐은 색종이로 접을 수 있는 다양한 띠 접기를 활용하여 입체도형으로 표현할 수 있도록 고안된 교육·완구용 플라스틱 퍼즐입니다.

구성 : 엠버시 30조각 | 재질 : 플라스틱 | 사이즈 : 4cmX12cm  
 정가 : 6,000 | 특허 출원번호 : 10-2019-0020090 | 상표등록번호 : 4020190029335

매직큐브 달력만들기

학년과정 - 초등, 중등, 고등



8개의 블록이 순환하여 만들어지는 12개의 정사각형 면을 수학자들의 달력으로 나타냅니다.

구성 : 큐브 8조각, 달력 스티커 | 재질 : 목재, 종이  
 사이즈 : 완성품 6cm X 6cm X 6cm | 정가 : 6,000

나만의 평생달력 DIY 만들기

학년과정 - 초등, 중등, 고등



간단한 규칙으로 나만의 평생달력을 만들어 볼 수 있습니다. 오늘의 날짜와 날씨를 기록해 볼까요?

구성 : 큐브 9개, 받침대 1개, 테두리 4개, 양면테이프, 스티커페이퍼  
 재질 : 목재, EVA, 종이 | 사이즈 : 10cm | 정가 : 5,000

정폭도형 자전거

학년과정 - 초등, 중등, 고등



윗로삼각형과 윗로오각형으로 이루어진 바퀴로 자전거를 만들어 봅니다.

구성 : 자전거몸체, 정오각형바퀴 2개, 정삼각형 바퀴, 바퀴연결대 2개, 앞바퀴 지지대, 손잡이 | 재질 : 목재 | 사이즈 : 8cm | 정가 : 5,000

정폭도형 자동차

학년과정 - 초등, 중등, 고등



두 가지의 정폭도형 바퀴를 굴러보는 활동을 통해 정폭도형의 이해를 돕는 교구입니다.

구성 : 자동차모형, 정삼각형 바퀴 2개, 정오각형 바퀴 2개, 바퀴연결대 2개  
 재질 : 목재 | 사이즈 : 자동차모형 7.5cm | 정가 : 4,500

쌍대다면체 (10인용)

학년과정 - 중등, 고등



도형 과정의 입체도형 내용과 평면도형, 입체도형의 원리와 성질을 깨닫고, 확장된 개념의 쌍대다면체의 원리까지 파악할 수 있습니다. 도형의 전개도 개념에서 3차원 입체를 직접 만들어 공간지각력, 도형구성 능력 등을 키울 수 있습니다.

구성 : 정사면체, 정육면체, 정팔면체, 정십이면체, 정이십면체 종이도면, OHP필름도면, 압정 10인세트 | 재질 : 종이, OHP, 플라스틱  
 사이즈 : 정육면체 한 번의 길이 6cm | 정가 : 60,000 (10인)

황금분할자(10인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등

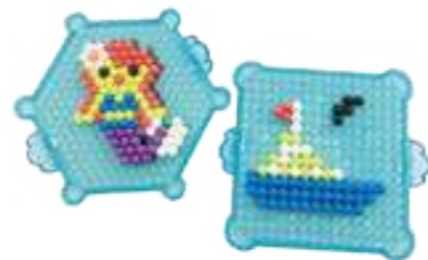


닻음의 성질을 이용하여 주어진 선분이나 물체 등을 황금비로 나눌 수 있습니다. 직접 만드는 DIY 교구입니다.

구성 : 막대 4개, 단추 8개 | 재질 : 목재 | 사이즈 : 13cm | 정가 : 32,500 (10인용)

아쿠아비즈

학년과정 - 초등, 중등, 고등



아쿠아비즈는 물 스프레이로 칫 칫 뿌려 고정시키는 재미있는 비즈 활동입니다. 피타고라스 도형수와 점자 수업 활동에도 용이합니다.

구성 : 비즈, 비즈판(육각, 사각 중 랜덤 1개), 도안, 집게, 스프레이 | 재질 : PP  
 사이즈 : 9cm | 정가 : 4,200

팝스틱/아이스크림막대 (10인용)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



여러가지 색깔의 팝스틱으로 다양한 모양을 만들거나 투석기를 만들어 게임활동을 할 수 있습니다.

구성 : 팝스틱 20개 | 재질 : 목재 | 사이즈 : 15cm | 정가 : 12,000 (10인)

말랑말랑 펜토미노 (12인, 24인, 1,000인)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



게임 및 인문학적 활동 등 다양한 활용이 가능한 말랑말랑 펜토미노는 EVA 소재로 휴대가 간편하고 조작성이 용이하여 많은 사랑을 받는 교구입니다.

구성 : 펜토미노 12조각 | 재질 : EVA  
 사이즈 : 12조각 합쳐진 직사각형 모양 15cm x 9cm  
 정가 : 18,000(12인), 36,000(24인), 600,000(1,000인)



## 네모세모 메이커 교실

### 입체도형 팝업북(각기둥과각뿔, 원기둥과원뿔) (10인)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



입체도형 중 원기둥, 원뿔, 사각기둥, 사각뿔의 킷면이 없는 전개도를 오려붙여 입체도형을 만들어 보는 팝업북입니다.

구성: 원기둥+원뿔, 각뿔+각기둥 각각 10인 세트 | 재질: 종이 | 사이즈: A4사이즈  
정가: 6,200

### 빈카드 (48매)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



앞면의 입체도형무늬가 그려져 있고 뒷면이 전체 공백인 카드로 그림, 기호, 숫자 등을 직접 쓰고 그려서 다양한 활동에 활용이 가능합니다.

구성: 비어있는 카드 48매 | 재질: 종이 | 사이즈: 8cm | 정가: 4,000

### 소마큐브 만들기(컬러/2cm)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



9가지 색의 정육면체로 소마큐브를 직접 만들어 보고 그 소마큐브로 다양한 입체활동을 할 수 있습니다.

구성: 정육면체 36개, 양면테이프 | 재질: 목재 | 사이즈: 정육면체 한변 2cm  
정가: 5,000

### 소마큐브 만들기(원목/2cm)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



원목색의 정육면체로 소마큐브를 직접 만들어 보고 그 소마큐브로 다양한 입체활동을 할 수 있습니다.

구성: 정육면체 27개, 양면테이프 | 재질: 목재 | 사이즈: 정육면체 한변 2cm  
정가: 3,500

### 무게중심 작도하기

학년과정 - 중등, 고등



삼각형과 오각형 판을 받침에 맞춰 평행하고 놓아 무게중심을 확인하고 판에 작도를 하여 내가 찾은 무게중심과 이론과 중심점이 맞는지 관찰합니다. 이러한 과정을 통해 지레의 원리와 무게중심의 관계도 이해하는 교구입니다.

구성: 오각형, 삼각형 나무판 각 1개, 받침 1개 | 재질: 목재 | 정가: 3,600

### 입체도형 단면보기

학년과정 - 중등, 고등



원뿔, 원기둥, 구, 각기둥으로 구성된 입체모양으로 회전체의 단면, 도형의 합동을 이해하는데 도움을 줍니다. 부드러운 재질의 교구로 직접 단면을 잘라 수직단면 뿐만 아니라, 비스듬히 자른 단면도 관찰 할 수 있습니다.

구성: 사각기둥4개, 원뿔3개, 원기둥1개, 구1개 | 재질: EVA | 사이즈: 원뿔 지름 3.2cm, 높이 3.6cm | 정가: 5,000

## 스피로그래프 | 회전그래프

플라스틱 소재의 톱니바퀴, 기어 등을 이용하여 복잡한 기하모양을 변화시키며 그림을 그릴 수 있습니다. 수학적원리와 규칙으로 만들어지는 스피로그래프를 활용해 실제 디자인도 해보고 예술작품도 만들어 볼 수 있습니다.



### 회전그래프 고급형

학년과정 - 초등, 중등, 고등



일반 회전그래프와 달리, 여러 가지 모양의 기어와 톱니들끼리 회전을 시켜서 다양한 모양을 그릴 수 있습니다.

구성: 볼펜3색, 가이드북(영문판), 원형기어15개, 도형기어4개, 원형톱니 2개, 일자형톱니1개 | 재질: PP | 정가: 20,000

### 회전그래프 중급형

학년과정 - 초등, 중등, 고등



구성: 빨강, 파랑볼펜, 가이드(영문판), 지름2cm, 4cm, 5.5cm | 재질: PP  
정가: 18,000

### NEW 회전그래프

학년과정 - 초등, 중등, 고등



다양한 곡선으로 신기한 모양을 그려보고최소공배수도 쉽게 확인할 수 있습니다.

구성: 플라스틱고정자1개, 작은톱니원3개 | 재질: PP | 사이즈: 20cmx10cm  
정가: 1,500

### 토끼와 거북이 회전그래프

학년과정 - 초등, 중등, 고등



토끼와 거북이 사이의 시합에 대한 우화에 빚대어 만들어진새로운 종류의 회전그래프입니다.

구성: 거북이회전그래프, 기어5개 | 재질: PP | 사이즈: 23cmx13.5cm  
정가: 3,000





창의와날개 | 네모세모와 함께하면 체험이 풍성합니다!

-전국 수학체험전 | 박람회 전시 기획 | 참가



※ 본 행사는 지역본부와 함께하는 재능기부 봉사활동입니다.  
체험전 참가 및 기획전시 문의 1670-7209

BEAUTIFUL INFINITE MATHEMATICS

# 네모세모 핸드메이드 수학교구 BEAUTIFUL INFINITE MATHEMATICS

## NEMOSEMO MATHEMATICS

창의와날개에서 직접 제작한 수학 교구들입니다.  
교구/ 창의수학의 기초가 되는 다양한 교구들을 통해 수학적 이해의  
도움을 주고 나아가 수학적 사고력과 자신감을 함양할 수 있습니다.

5색 쌓기나무

학년과정 - 초등, 중등, 고등



입체도형을 직접 만들어 관찰하는 경험을 제공함으로써 입체도형에 익숙해지고, 다양한 수학적 활동이 가능한 교육용 교구입니다.

구성: 빨강, 노랑, 녹색, 파랑, 흰색 각 5개씩 총 25조각 | 재질: 목재  
 사이즈: 한변의 길이 2.5cm | 정가: 6,000

모양조각 패턴블록 70조각

학년과정 - 초등, 중등, 고등



6종류의 기본도형이 각 6가지의 색깔로 구성되어 있습니다. 초등학교에서 가장 많이 활용되는 교구입니다.

구성: 6가지 모양 70조각 | 사이즈: 한변의 길이 2.5cm | 정가: 8,000

창의연결수모형

학년과정 - 초등, 중등, 고등



한 변의 길이가 2cm로 수세기 교구 뿐 아니라 수가르기, 모으기, 다양한 도형활동 및 창의 활동이 용이합니다.

구성: 10가지 색상 별 10pcs 총 100pcs | 재질: pp | 사이즈: 정사각형 한 변의 길이가 2cm | 정가: 15,000

펜토미노

학년과정 - 초등, 중등, 고등



정육면체 5개를 갖고 만들 수 있는 모양 12개로 만든 퍼즐입니다. 여러 조각들을 사용하기 때문에 공간지각력과 창의력을 키우는데 효과적입니다.

구성: 12조각 | 재질: 목재 | 사이즈: 정육면체 한변의 길이 1.5cm  
 정가: 8,000

성냥개비퍼즐

학년과정 - 초등, 중등, 고등



매치스틱을 이용하여 수연산, 퍼즐, 도형 만들기 등 다양한 활동을 할 수 있는 교구입니다.

구성: 40pcs 색상별 10개씩 | 재질: 원목 | 사이즈: 0.5cm X 5cm X 0.5cm  
 정가: 2,000

점도미노

학년과정 - 초등, 중등, 고등



점의 개수가 1~6까지 그려져 있어 도미노 뿐만 아니라 수세기, 비교, 분류, 등 다양한 수개념을 키울 수 있는 초등 필수 교구입니다.

구성: 28pcs | 재질: 원목 | 사이즈: 도미노 조각 2cm X 4cm | 정가: 8,000

쌓기나무 2cm 100pcs

학년과정 - 초등, 중등, 고등



입체도형을 직접 만들어 관찰하는 경험을 제공 함으로써 입체도형에 익숙해지고, 다양한 수학적 활동을 가능하게 하여 초등수학에서 꼭 필요한 교육용 교구입니다.

구성: 쌓기나무 100pcs, 부직포 주머니 | 재질: 원목  
 사이즈: 쌓기나무 2cm X 2cm X 2cm | 정가: 12,500

쌓기나무 2.5cm 100pcs

학년과정 - 초등, 중등, 고등



입체도형을 직접 만들어 관찰하는 경험을 제공 함으로써 입체도형에 익숙해지고, 다양한 수학적 활동을 가능하게 하여 초등수학에서 꼭 필요한 교육용 교구입니다.

구성: 쌓기나무 100pcs, 부직포 주머니 | 재질: 원목  
 사이즈: 쌓기나무 2.5cm X 2.5cm X 2.5cm | 정가: 15,000

기하판

학년과정 - 초등, 중등, 고등



도형의 특징을 인식하고 조건에 맞게 도형을 변환시키는 활동을 돕는 교육용 교구로서 초등학교 수학 교과서에 가장 많이 활용되는 교구입니다.

구성: 기하판, 고무줄 | 재질: PP | 사이즈: 12.6cm | 정가: 5,000

기하분수판

학년과정 - 초등, 중등, 고등



기하판, 분수판 두 개가 붙어 있는 기하분수판입니다.

구성: 기하분수판1개, 분수조각 23pcs, 고무줄 1개 | 재질: 원목, 고무  
 사이즈: 22.5cm X 22.5cm | 정가: 28,500

입체도형세트/아키텍처블록

학년과정 - 초등, 중등, 고등



입체도형에 대해서 알아보고 이름을 익히며 각기둥과, 각뿔의 차이점에 대해 배우며 여러가지 블록 조각을 사용하여 평면도형과 입체도형을 맞출 수 있는 교육용 교구입니다.

구성: 사각기둥, 삼각기둥, 오각기둥 원기둥, 원뿔, 삼각뿔, 사각뿔, 오각뿔, 구, 파우치  
 재질: 원목 | 사이즈: 높이 6cm | 정가: 19,000

입체펜토/펜토미노

학년과정 - 초등, 중등, 고등



평면도형 활동과 입체도형 활동에 모두 유용하여 초등 수학수업에서 가장 기본이 되는 교육용 교구입니다.

구성: 12개의 조각 | 재질: 원목 | 사이즈: 정육면체 한변의 길이가 1.5cm  
 정가: 19,000



소마큐브 만들기 2.5cm

학년과정 - 초등, 중등, 고등



입체도형을 직접 만들어 관찰하는 경험을 제공함으로써 입체도형에 익숙해지고, 다양한 수학적 활동을 가능하게 하여 초등수학에서 꼭 필요한 교육용 교구입니다.

구성: 쌓기나무 27개, 목공풀 | 재질: 원목  
 사이즈: 쌓기나무 2.5cm X 2.5cm X 2.5cm | 정가: 5,000

8단 하노이탑

학년과정 - 초등, 중등, 고등



하나의 막대에 쌓여있는 원반을 빈 막대에 모두 이동시키는 퍼즐입니다. 아이들의 집중력 향상과 어른들에게는 잠자는 뇌를 깨우는 남녀노소 누구나 즐길 수 있는 수학 교구입니다.

구성: 원반9개, 원목받침대 | 재질: 원목 | 사이즈: 받침대 16cm X 5.8  
 정가: 7,500

입체모형세트 원목

학년과정 - 초등, 중등, 고등



원뿔, 원기둥, 각기둥 으로 구성된 총 12여종의 입체모양으로 구성되어 회전체의 단면, 도형의 합동을 이해하는데 도움을 줍니다.

구성: 원기둥 4pcs, 원뿔 4pcs, 각기둥 4pcs | 재질: 원목  
 사이즈: 3cm X 3cm X 4cm | 정가: 5,000

입체모형세트 컬러

학년과정 - 초등, 중등, 고등



원뿔, 원기둥, 각기둥 으로 구성된 총12여종의 입체모양으로 구성되어 회전체의 단면, 도형의 합동을 이해하는데 도움을 줍니다.

구성: 원기둥 4pcs, 원뿔 4pcs, 각기둥 4pcs | 재질: 원목  
 사이즈: 3cm X 3cm X 3cm | 정가: 5,000

원목 칠교판 (케이스 + 밑판있음)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



칠교판은 아이들의 조작훈련과 공간인식 능력을 키우는데 효과가 크고 색종이를 잘라 쉽게 만들 수 있으므로 세계적으로 초등학교 수학 수업에 가장 많이 활용되는 교육용 퍼즐입니다. 워크북을 통해 도형의 모양과 넓이, 합동, 닮음 대칭 등의 기하학적 성질의 이해를 돕습니다.

구성: 7조각 | 재질: 목재 | 사이즈: 10cm X 10cm | 정가: 7,000

트윈 칠교판

학년과정 - 초등, 중등, 고등



아이들의 조작훈련과 공간 인식능력을 키우는데 효과가 크고 세계적으로 초등학교 수학수업에 가장 많이 활용되는 교육용 퍼즐입니다.

구성: 칠교판 2개 총14pcs | 재질: 목재 | 사이즈: 9.5cm  
 정가: 15,000

수막대 1-10

학년과정 - 초등, 중등, 고등



구체물을 통해 더하고 빼며 수 연산의 기초를 흥미롭게 익히는데 도움이 되는 초등 필수 교구입니다.

구성: 1~10각 수막대 6개씩 | 재질: 원목  
 사이즈: 막대값 1의크기 1cm X 1cm X 1cm | 정가: 2,000

자석분수막대

학년과정 - 초등, 중등, 고등



분수 값 만큼 분리가 되어 분수를 공부하는 학생에게 이해할 수 있도록 도움을 주며 게임을 통해 흥미를 느끼게 합니다.

구성: 51조각 | 재질: 자석 | 사이즈: 1/12 사이즈 기준 1.5cm X 1.5cm  
 정가: 6,000원

자석 원형 분수 학습판

학년과정 - 초등, 중등, 고등



분수 값 조각으로 나뉘지는 분리형과 기본원형으로 구성되어 있어 비교를 하면서 학습 할 수 있는 교구 입니다.

구성: 분리형 9판,기본형 9판 | 재질: 자석 | 사이즈: 지름 10cm | 정가: 9,000

투명분수원판

학년과정 - 초등, 중등, 고등



OHP필름 형식의 분수 판입니다. 투명하게 되어 있어 분수 판을 겹치면 쉽게 분수를 이해 할 수 있습니다.

구성: 분수 판 9개 | 재질: OHP | 사이즈: 지름 7cm | 정가: 3,000

넘버타일 (보급형)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



사칙연산을 쉽게 재미있는 게임을 통해 문제를 해결하도록도움을 주는 대표적인 교구입니다.

구성: 0~9색상별 10개씩 총 40pcs | 재질: 원목  
 사이즈: 숫자조각 2.5cm X 2.5cm X 0.5 | 정가: 5,500

수백판

학년과정 - 초등, 중등, 고등



1부터 100까지의 숫자타일과 연산타일이 있어 퍼즐 및 게임 활동을 할 수 있어 여러가지 수와 규칙에 이해 할 수 있습니다.

구성: 숫자타일1~100, 연산기호 7개 | 재질: 원목  
 사이즈: 숫자타일 2.2cm X 2.2cm | 정가: 19,000

멀티미노/카타미노

학년과정 - 초등, 중등, 고등



21가지 다각형 조각들로 여러 활동들을 할 수 있습니다. 모양 맞추기를 통해 공간감각과 공간인식능력을 기르는데 효과적입니다.

구성: 21조각 | 재질: 목재 | 사이즈: 전체 22.5cm X 10cm | 정가: 6,000원

넙큐브

학년과정 - 초등, 중등, 고등



넙큐브는 3X3X3 정육면체로 만드는 방법이 하나밖에 없는 큐브입니다.

구성: 6조각 | 재질: 목재 | 사이즈: 막대값 1의크기 1cm X 1cm X 1cm  
 정가: 10,000

## 초등수학 필수 시리즈

### 하트퍼즐

학년과정 - 초등, 중등, 고등



원과 도형을 이용한 분수의 기본 개념을 이해하고 다양한 평면 구성활동을 할 수 있습니다.

구성 : 8pcs | 재질 : 원목 | 사이즈 : 나무틀 18cm X 22cm | 정가 : 8,000

### 오각퍼즐

학년과정 - 초등, 중등, 고등



오각퍼즐은 황금비와 아주 밀접한 관련이 있습니다. 모양맞추기 활동을 통해 공간감각과 공간인식능력을 기르는데 효과적입니다.

구성 : 큰 오각형 3개, 이등변삼각형 14개, 총 17개 | 재질 : 원목  
사이즈 : 오각퍼즐 판 16cm X 18cm | 정가 : 8,000

### 피타고라스 퍼즐

학년과정 - 초등, 중등, 고등



피타고라스의 정리를 증명할 수 있는 7조각의 퍼즐로 구성되어 있습니다.

구성 : 피타고라스퍼즐 7조각, 퍼즐판 | 재질 : 원목 | 사이즈 : 25cm | 정가 : 8,000

### 컬러 헥시아몬드

학년과정 - 초등, 중등, 고등



정삼각형 6조각으로 이루어진 12가지 헥시아몬드입니다. 다양한 표현을 할 수 있고 분할, 통합 구성원리 및 도형인식 발달의 도움을 줍니다.

구성 : 정삼각형 6조각을 붙여 만든 총 12pcs | 재질 : 원목 | 사이즈 : 18cm X 18cm  
정가 : 8,900

### 디아블릭큐브

학년과정 - 초등, 중등, 고등



디아블릭큐브는 여러 가지 형태의 입체도형 뿐만 아니라 평면 채우기도 가능하기 때문에 도형의 기본 개념을 학습하는데 많은 도움이 되는 교육용 교구입니다.

구성 : 6pcs | 재질 : 원목 | 사이즈 : 정육면체 한 변의길이가 2cm | 정가 : 15,000

### 창의력벽돌

학년과정 - 초등, 중등, 고등



창의력 벽돌은 정육면체 두 개가 합쳐진 모양의 벽돌이 세 장씩 붙어 있는 모양으로 초등학교에서 배우는 평면도형 활동과 입체도형 활동에 모두 유용한 교육용 블록입니다.

구성 : 창의력 벽돌 10개 | 재질 : 원목 | 사이즈 : 정육면체 1.5cm | 정가 : 16,000

### 데블스퍼즐

학년과정 - 초등, 중등, 고등



분할된 조각을 가지고 직사각형 모양을 만들기 어려워서 악마의 퍼즐이라고 합니다. 추론능력, 문제해결 능력, 정교성을 향상 시켜주는 교구입니다.

구성 : 7pcs | 재질 : 원목 | 사이즈 : 12cm X 9cm | 정가 : 14,000

### 디텍티브로직

학년과정 - 초등, 중등, 고등



디텍티브 로직은 정삼각형, 정사각형, 원으로만 이루어진 블록과 활동 판으로 이루어져 있습니다. 조건에 맞게 문제를 해결하고, 논리에서 말하는 “or” 과 “and”의 의미를 익힐 수 있습니다.

구성 : 9조각, 활동판 | 재질 : 원목 | 사이즈 : 3cm | 정가 : 12,000원



# 역량교육센터

## 대세는 역량교육입니다.

교과 수학만으로는 더 이상 경쟁력이 없습니다.

차별화되고 교육과정과 융합하는 프로그램이 필요합니다.



### CMP 역량교육센터 프로그램의 구성과 특징



프로그램 문의 [www.cmpedu.co.kr](http://www.cmpedu.co.kr) | 1670-7209



초등수학 핵심역량에 최적화된 브랜드

수학적 핵심역량과  
인문학적 배경 지식을 키워주는

“역량교육 첫 걸음”

-CMPEUD-