

소마 사고력수학은 생각의 자유와 수학의 본질을 추구합니다.

소마는 우리 아이들이 수학을 즐겁게 익히고,
스스로 잘 할 수 있도록 하는 것에 최고의 가치를 두고 있습니다.
자유로운 생각을 통한 창의성의 발현과 논리적 체계에
기반을 둔 수학이라는 학문의 본질을 추구하는 것을
궁극적인 목표로 하고 있습니다.



소마의 창을 통해 수학을 바라봅니다

논리력과 창의력의 향상으로 수학적 시야와 통찰력을 키워 주는,
우리 아이들이 처음으로 수학을 바라보는 창, 바로 소마 사고력수학입니다.

소마수학학습 체계(Somalogy)

소마사고력을 중심축으로 초등수학의 올바른 학습체계 완성

Essential Axis

사고력

프리미어
프리즘/레인보우
레이/레이키즈

Result-Oriented

문제해결능력

노하우
경시특강
영재특강

Base

연산

소마셈
연산특강
수&秀

Surroundings

교과

스마트 교과
부교재 시스템

Growing

- 개별 학습설계
BY 로드맵
- 반별 프로그램 조합
BY 스마트시스템

GOAL

- 최고의 성취도
- 절대적 실력 극대화
- 최적의 수학적 진로



소마 사고력수학에서는



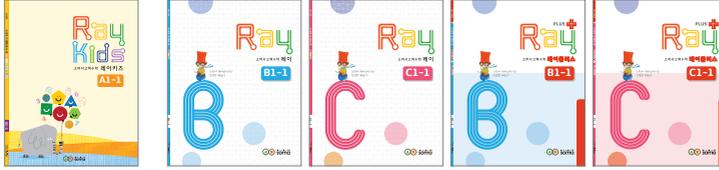
아이들의 성장에 따른 단계별 커리큘럼 · 생각의 자유와 수학의 본질을 추구합니다.

구분	6세	7세	초1	초2	초3	초4	초5	초6	
정규 사고력 과정	Ray Kids (레이키즈)	어릴수록 재미있게 교구 활용수학 Ray (레이)		원리탐구에서 통합적 문제해결력까지 단계별 사고력수학 New Rainbow (레인보우)					
		영재성 계발을 위한 통합 사고력수학 Prism (프리즘)					상위 1%를 위한 최고 수준의 사고력수학 Premier (프리미어)		
	사고력 연산특강		수&秀 특강						
	사고력 도형특강								
	콤비특강								
특강 과정	노하우(KnowHow) 특강								
	소마 경시특강								
						영재교육원대비 특강			

레이키즈 Ray Kids / 레이 Ray

어릴수록 재미있게 교구 활동수학

레이는 가공되지 않은 무한한 가능성을 가진 빛을 의미하는 말로, 소마 학생들의 잠재된 사고력과 창의력을 더욱 키워줍니다.



- 대상 : 6세~2학년
- 구성 : 3단계(A,B,C), 단계별 12권
- 교재 : 본교재 36권, 플러스 48권

활동을 통한 스스로 학습

다양한 생활 속 소재로 교구와 게임 등의 활동을 통해 스스로 원리를 찾는 과정에서 수학의 흥미를 유발하고, 나아가 유연한 수학적 사고력을 가진 아이로 키워주는 프로그램

나선형 심화 구조

교재를 영역별로 구성하여 3권을 하나의 학습 주기로 하는 영역별 반복 심화형 순환 구조를 가진 커리큘럼

원리 중심의 연산 소마셈

한 가지 연산 과정을 여러 가지 구체물이나 상황을 제시하여 원리를 익히고 재미있게 생각하며 학습하는 소마셈을 통한 연산 능력의 배양

권별 구성



01 사고

커지는 생각

생활 속 소재나 수학의 역사를 통한 공부할 주제에 대한 문제 제기
한 주 수업의 학습 목표가 되는 주제를 고민해 보고 토론해 보는 도입



02 탐구

쑥삭 자라는 사고

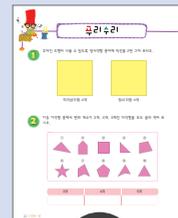
교구와 게임을 이용하여 토론과 발표를 통한 원리 탐구 활동
스스로 최종 학습 목표로 접근할 수 있도록 스토리가 있는 단계적 학습



03 응용

날개달린 사고

쑥삭 자라는 사고의 응용 학습
학생 스스로 응용 문제의 원리를 찾아볼 수 있도록 문제 제기



04 확인

푸리수리

사고력 문제들의 확인 학습
확인 학습을 통한 문제 해결 능력 심화



플러스
WORKBOOK

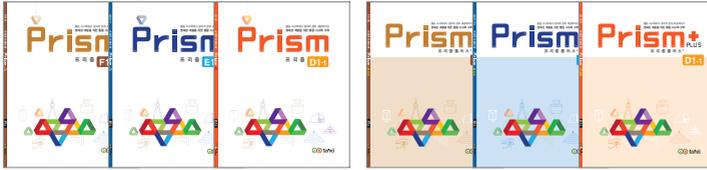
가정에서는 레이 플러스를 통해 깊이를 더해 봅니다

- 내용 정리, 확인 문제, 사고력 다지기, 푸리수리로 구성
- 수업 시간에 공부한 내용을 스스로 복습
- B단계부터는 통합 사고력 계발을 위한 창의력 퀴즈와 창의랑 사고랑 추가
- 구체적 문제 해결력이 완성되는 또 한 권의 정규교재

프리즘 Prism

활동에서 창의적 문제해결력까지, 영재성 계발을 위한 통합 사고력수학

교구와 게임을 통하여 스스로 원리를 찾는 재미와 응용/심화 문제의 원리와 풀이 과정까지 해결할 수 있는 실력을 한 번에 잡아줍니다.



- 대상 : 2학년~6학년
- 구성 : 3단계(D,E,F), 단계별 12권
- 교재 : 본교재 36권, 플러스 36권

개념의 이해에서 창의력까지

각 교재별, 단원별 연계성을 통해 개념의 이해부터 응용/심화 문제의 해결까지 창의적 문제해결 능력의 함양

서술을 통한 문제해결력의 완성

교구와 게임을 이용하여 토론과 발표를 통한 원리 탐구 활동 후, 응용/심화 문제의 원리를 찾고, 서술의 과정을 거쳐 문제해결력을 완성시켜주는 교재

연산의 원리 이해와 능력 축적

사고력 활동을 통해 수의 구조를 파악하고 연산의 원리 이해와 연산 능력을 축적

권별 구성



01 사고

커지는 생각

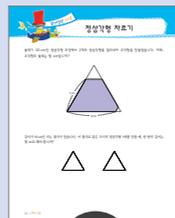
생활 속 소재나 수학의 역사를 통한 공부할 주제에 대한 문제 제기
한 주 수업의 학습 목표가 되는 주제를 고민해 보고 토론해 보는 도입.



02 탐구

쑥쑥 자라는 사고

교구와 게임을 이용하여 토론과 발표를 통한 원리 탐구 활동
스스로 최종 학습 목표로 접근할 수 있도록 스토리가 있는 단계적 학습.



03 응용

날개달린 사고

쑥쑥 자라는 사고의 응용 학습
학생 스스로 응용 문제의 원리를 찾아볼 수 있도록 문제 제기.
해결 과정에서 찾은 원리를 이용하여 수학적 해결 과정 수립 후 서술.



04 확인

Idea & Explore

학습 목표가 되는 응용/심화 문제의 체계적 접근과 연습.
핵심 원리를 서술하고 풀이 과정 정리를 통한 서술형 문제 대비.
핵심 원리와 해결 전략을 서술하는 유형과 단계적 서술의 유형으로 구분.



플러스
WORKBOOK

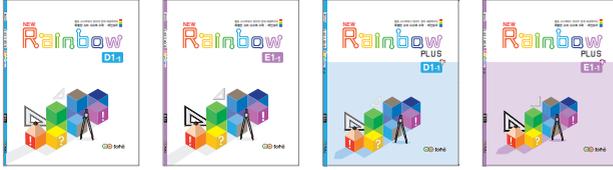
수업 내용의 복습과 서술형 강화

- Practice, Explore, 통합 사고력으로 구성
- Practice는 수업 내용을 복습하고 가정에서 확인
- Explore는 응용/심화 단계의 문제 해결
- 통합 사고력은 사고력의 확장으로 읽을 거리와 재미있는 수학 문제

NEW 레인보우 New Rainbow

원리탐구에서 통합적 문제해결력까지, 단계별 사고력수학 교재

교구와 활동을 통하여 원리를 탐구하고, 응용/심화 문제를 창의적으로 해결함으로써 통합사고력을 길러줍니다.



- 대상 : 2학년~6학년
- 구성 : 2단계(D, E) 단계별 12권
- 교재 : 본교재 24권, 플러스 24권

개념의 이해에서 창의력까지

각 교재별, 단원별 연계성을 통해 개념을 이해함으로써 응용/심화 문제의 해결까지 창의적 문제해결 능력 향상

활동을 통한 원리탐구에서 문제해결력까지

교구와 게임을 이용하여 토론과 발표를 통한 원리 탐구 활동 후, 응용/심화 문제의 원리를 찾아 문제해결력을 완성시켜주는 교재

권별 구성



01 사고

커지는 생각

생활 속 소재나 수학의 역사를 통해 공부할 주제에 대한 문제 제기
한 주 수업의 학습 목표가 되는 주제에 대한 토론



02 탐구

쑥쑥 자라는 사고

교구와 활동을 활용해 스스로 원리를 찾을 수 있도록 하는 원리 탐구활동.
원리를 문제에 적용하고, 토론과 발표를 통해 다양한 풀이방법 도출.



03 응용

GO UP

쑥쑥 자라는 사고의 응용 학습
배운 내용을 응용한 문제 해결을 통해 수학적 사고능력 확장



04 확인

Explore

학습 목표가 되는 내용의 심화 문제
원리를 이해하고, 풀이과정을 도출하는 과정에서 통합사고력 함양



플러스
WORKBOOK

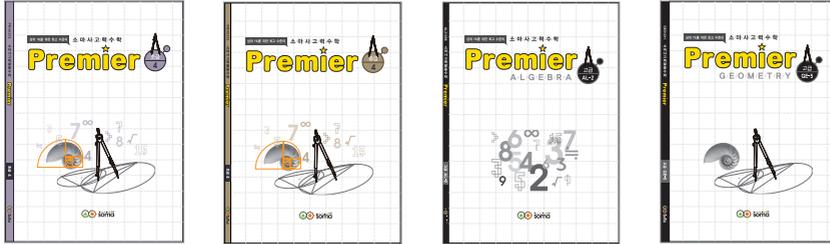
수업 내용의 복습과 서술형 강화

- Practice, Explore, 통합 사고력으로 구성
- Practice는 수업 내용을 복습하고 가정에서 확인
- Explore는 응용/심화 단계의 문제 해결
- 통합 사고력은 사고력의 확장으로 읽을 거리와 재미있는 수학 문제

프리미어 Premier

상위 1%를 위한 최고 수준의 사고력수학

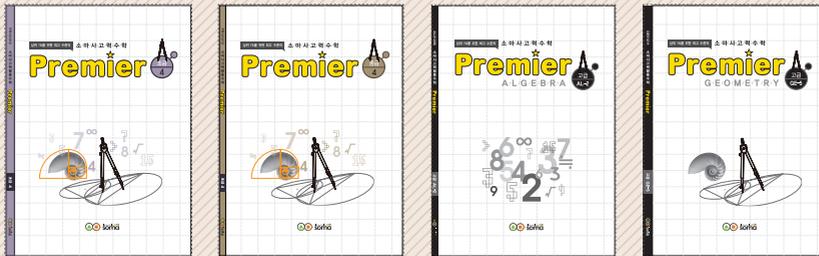
최고의 수학 실력을 목표로 스스로 공부하는 힘을 키워 초등수학을 완성하고, 중등수학의 기초가 됩니다.



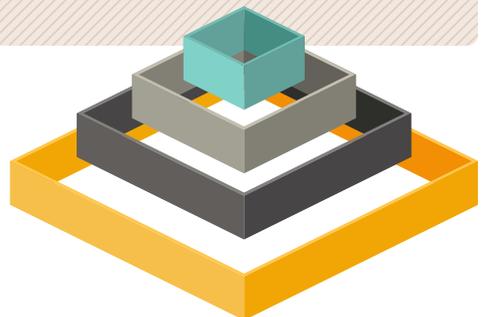
- 대상 : 1학년 이상 최상위반
- 구성 : 단일 주제의 학습을 상위개념과 연계하여 심화
- 교재 : 초급 8권, 중급 8권, 고급 10권(대수/기하의 계통적 구성)

특징

엄격한 테스트를 통한 최상위 인재 선발
경시/영재교육원 실적을 통해 이미 검증된 학습관리 시스템
최고의 소마 수학전문가들이 연구 개발한 최적 학습진로 로드맵 운영
프리미어 전문교육을 통해 양성된 최고의 특별 강사진



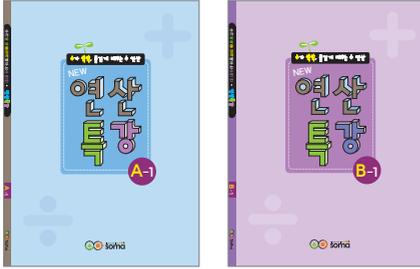
- 초급 : 초등학교 1학년~3학년 대상
- 중급 : 초등학교 2학년~4학년 대상
- 고급 : 초등학교 3학년~6학년 대상 (초등사고력 심화)



소마 특강 프로그램

사고력 연산특강

소마의 한 차원 높은 창의적 수연산! 더 재미있는 연산! 생각하는 연산으로 Upgrade!



■ 대상 : 1학년~2학년

- 꼭 필요한 과정만으로 엄선, 연산 기초를 완성하고 응용 실력까지 길러 주는 사고력 활동 연산 프로그램
- 숫자 퍼즐, 사다리 타기, 어떤 수 구하기, 거꾸로 생각하기 등을 통한 재미있는 계산 연습
- 수 상자, 화살표 규칙, 암호 풀기 등을 이용한 규칙 찾기와 조건에 맞는 수 찾기
- 지워진 표 채우기, 틀린 부분 찾아 해결하기, 수 이야기 만들기, 식과 수의 크기 비교, 추의 무게 구하기, 과녁 맞추기 등을 통한 문제해결력 향상

도형특강

도형의 주제를 체계적으로 세분화하여 평면에서 입체까지 도형특강만으로 초등도형을 완성



■ 대상 : 1학년~6학년

각 주제별/수준별 엄선된 문제 + 교구로 직접 도형을 만들어 보는 테마형 학습

- 전통적인 소마 도형특강의 장점을 살린 주제별로 엄선된 문제를 통한 도형학습 다지기
- <Theme>단원 도입
 - 도형을 직접 만들어 보면서 성취감 고취
 - 원리를 탐구할 수 있는 도형 산출물 주제 선정
 - 직접 만들어 보는 과정을 통해서 도형의 원리를 탐구, 토론하고 서술형 문제로 정리
 - 1~6과정에 각 학년별 필수 내용을 수록하여 교과 과정의 도형을 체계적으로 학습해 볼 수 있도록 구성

소마 특강 프로그램

노하우(KnowHow)

문제해결 방법별 구성을 통한 실력 향상



■ 대상 : 1학년~4학년

- 문제해결의 다양한 전략을 정리
- 교과 심화, 경시 등에서의 실전 문제해결력 증진
- 문제해결 방법별 학습을 통하여 조건에 맞는 문제해결 전략을 수립하고 해결하는 과정에 자신감을 줄 수 있는 프로그램
- 엄선된 사고력 문제를 통해 실력을 한 단계 올려줄 수 있는 단기 특강
- 기본 → 실전 → 챌린지(단계별 학습)

- A단계 : 그림 그려 해결하기, 식 세워 해결하기 등 문제 해결의 입문/발전과정
- B단계 : 순서 정하기, 등식의 이해, 규칙 찾아 해결하기 등 문제 해결의 응용과정
- C단계 : 마방진과 복면산, 조건에 맞게 직접 해보기, 논리 등 문제 해결의 심화과정

소마 경시특강

영역별 구성을 통한 효율적 실전대비



■ 대상 : 1학년~5학년

- 경시대회 기출문제 분석을 기본으로 다양한 응용 확장문제를 통한 수학 실력 향상과 경시대회의 입상이라는 두 가지 효과를 거둘 수 있는 최고 수준의 소마만의 경시특강
- 교재특강 8주 + 최신 경향의 실전 모의고사로 운영
- OMR카드 사용을 통한 실전 감각 배양
- 새로운 출제 경향을 반영한 교재 업그레이드

소마 특강 프로그램

수&秀특강

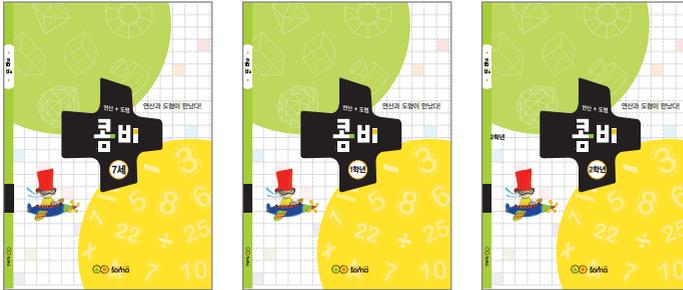
4,5,6학년 과정의 핵심으로 고학년과 중등수학을 위한 필수 수와 연산



- 1과정 혼합계산의 정확한 방법과 분수 소수의 개념 이해
- 2과정 배수와 약수를 통해 분수의 약분과 통분을 이해하고, 나아가 분수의 덧셈과 뺄셈까지 정리
- 3과정 분수의 곱셈과 소수의 곱셈을 연결하여 배우고, 이를 통해 비와 비율을 이해
- 4과정 분수의 곱셈과 소수의 곱셈을 연결하여 배우고, 비례식과 연비까지 확장·발전

콤비 특강

기초실력 빵빵!! 자신감 UP!! 우리 아이들을 위한 맞춤형 연산+도형 결합 프로그램



■ 대상 : 7세 / 1,2학년

- 사고력 연산 + 도형
- 튼튼한 기초 연산 + 평면도형 익히기, 입체 공간지각력 기르기
- 연산과 도형의 기초를 준비
- 정규 사고력 수업과 교과의 성취도 높이기
- 노하우(KNOWHOW) 문제해결력 수업에 도전!

사고력수학 전문 선생님

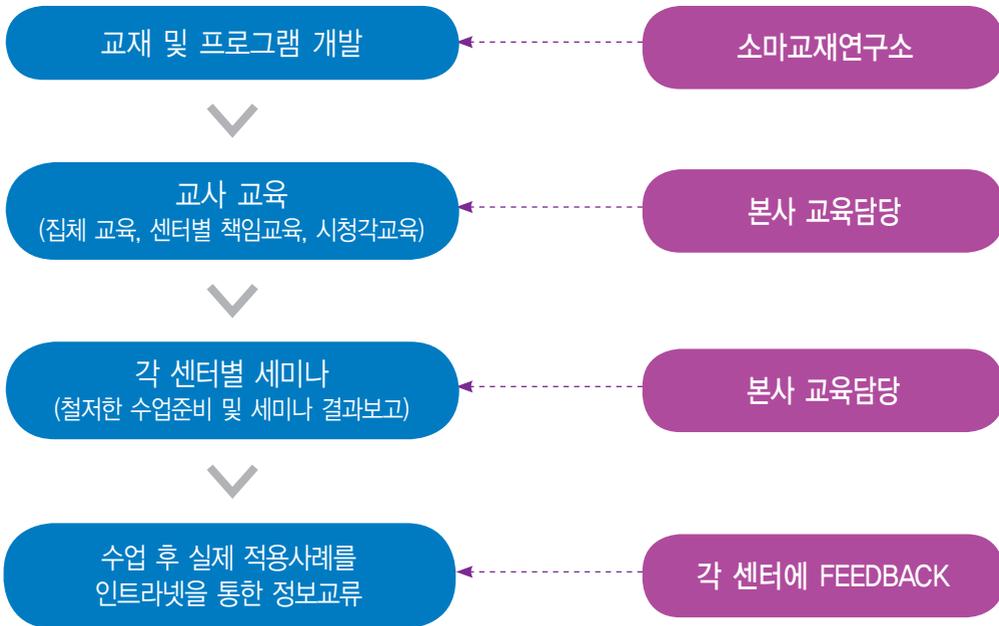


철저한 교사교육과 꾸준한 세미나를 통한 표준화된 교수법으로 전국 어디서나 동일한 품질의 교육을 지향합니다.



사고력수학 전문 선생님이 되기 위한 노력은 오늘도 계속됩니다.

능력 있는 인재를 뽑아 소마만의 철저한 교육 프로그램을 통해 사고력 전문 선생님이 되겠습니다. 끊임없는 자기계발을 통해 소마의 인재상에 부합되도록 꾸준히 노력하고 있습니다.

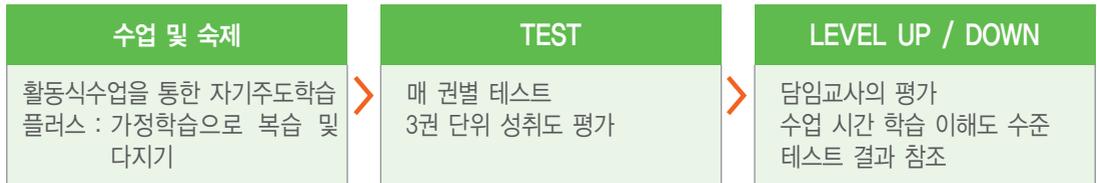


입학 안내

연산능력이나 교과선행이 아닌 진정한 사고력 테스트를 통해 수준별 반 편성으로 맞춤형 교육을 진행합니다.



학습 프로세스



프리미어 CLASS 선발시험



프리미어반은 3개월 단위 별도 테스트로 선발합니다.