



WITH CURIMATH

Curimath



Curimath

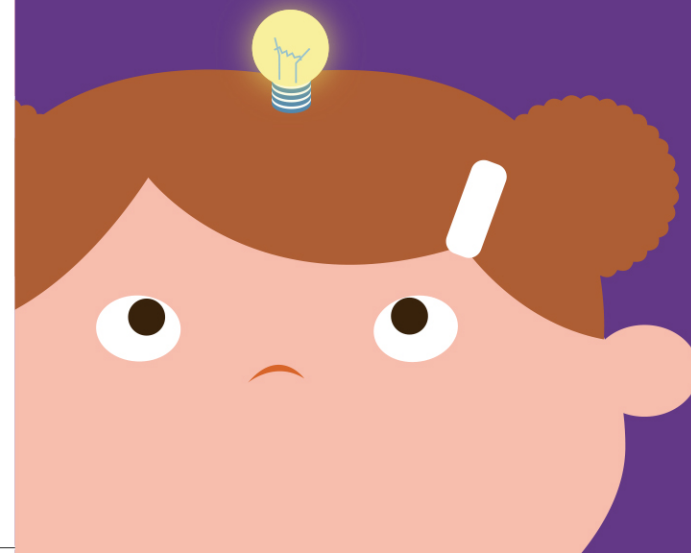
능력을_길러주는
사고력수학
큐리매쓰
Curimath

호기심으로 시작해서
자신감으로 끝나는, 큐리매쓰

Curimath

CONTENTS

- 02 Curimath ? | 큐리매쓰 ?
- 04 Curimath ! | 큐리매쓰 !
- 08 Curimath | 커리큘럼
- 14 Curimath | 학습법



Curiosity + Math = Curimath

호기심이 수학적 사고력을 키운다.



창의수학 = 체험 수업



영재수학 = 심화 문제



사고력수학 = 교구 수학

큐리매쓰는, 어떤 수학일까요?

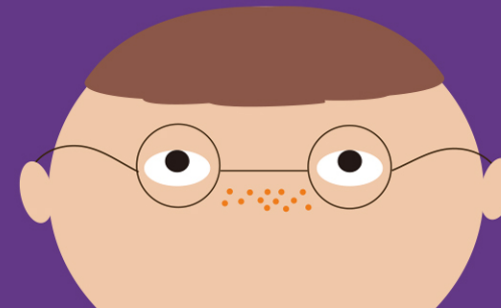
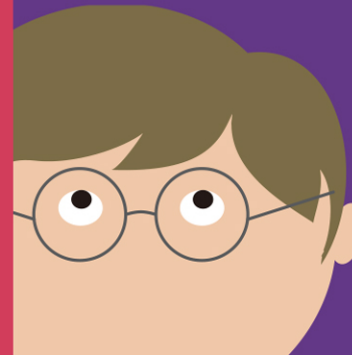
큐리매쓰는?

큐리매쓰는 단순한 교구 체험, 놀이 수학이 아닌
학생이 먼저 문제를 궁금해하도록 만들어주는 수학입니다.

큐리매쓰는 단순한 문제 풀이만 가르치는 수학이 아닌
스스로 문제를 해결할 수 있는 사고의 틀을 만들어주는 수학입니다.

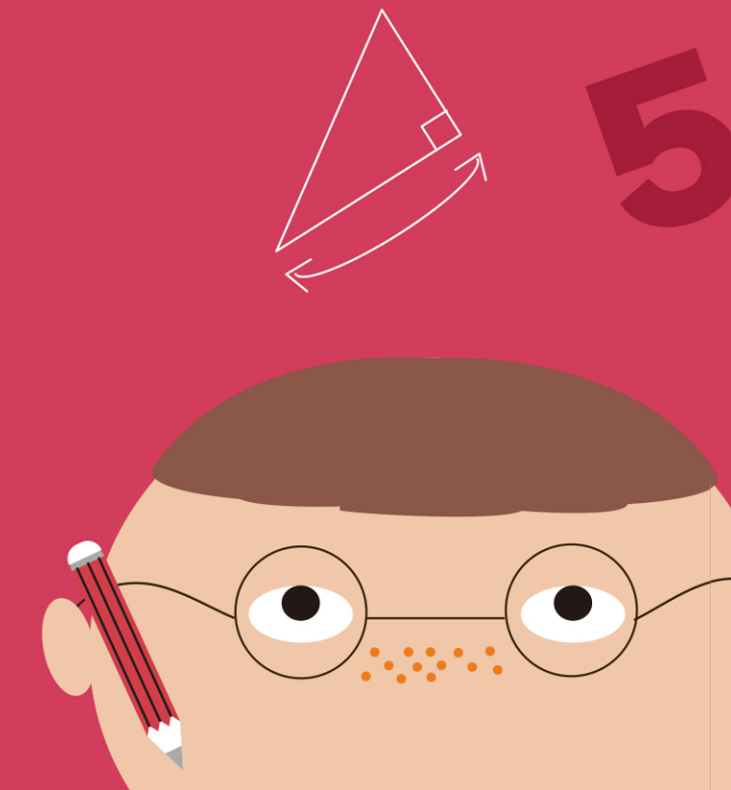
큐리매쓰는 단순한 학년에 맞는 정해진 수학이 아닌
어떤 문제든 풀어낼 수 있다는 자신감을 만들어주는 수학입니다.

호기심으로 시작하여 자신감으로 끝나는,
우리는 큐리매쓰입니다.

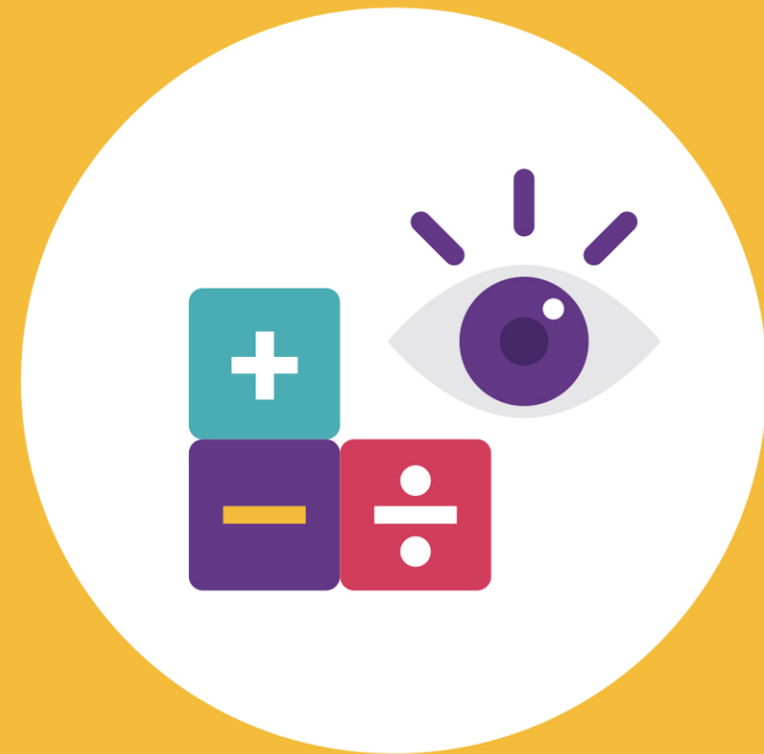


결과 보다 오류

경험을 통한
과정에
집중하는 수학,
큐리매쓰



호기심으로 시작하여



'노력하는 자는 즐기는 자를 이길 수 없다'는 말이 있듯이
수학을 노력만으로 학습한다면 결국 수포자가 될 확률이 높습니다.

큐리매쓰는 단순한 문제풀이, 반복적인 문제풀이는 지양하며
흥미로운 과제와 활동을 통해 호기심과 과제 집착력을 키웁니다.
수학적 호기심을 깨워 수학을 즐기는 학생으로 만드는 큐리매쓰입니다.



탐구를 통한



수학에 대한 호기심을 키운 학생에게, 큐리매쓰는 학생들의 사고 속도에 맞춰 자기주도적으로 탐구할 수 있는 콘텐츠와 강의를 제공합니다.

수학의 구조에 대한 이해를 바탕으로 중·고등 수학까지 확장된 사고를 스스로 학습 할 수 있는 큐리매쓰입니다.



자신감 획득까지!



초,중,고 수학을 하나로 연결하는 콘텐츠로 탐구 학습을 한 학생들에게, 수학은 더 이상 결코 어려운 과목이 아닙니다.

수학적 통합 사고력을 깨워, 직접 수학 문제를 설명하고 친구에게 가르치며 수학만큼은 자신 있는 학생으로 만들어주는 큐리매쓰입니다.



큐리매쓰 커리큘럼 핵심

수학은 모든 개념과 기호, 약속들이 연결되어 있는 과목입니다.
 학년이나 영역에 대한 제한 없이,
스스로 수학적 사고를 탐구하며 키워 나갈 때
 필요한 수학적 개념들을 학습할 수 있도록 구성한 커리큘럼입니다.

큐리매쓰의 커리큘럼의 핵심은 단 2가지



수학적 구조를
깨우치게 한다.



수학 개념 통합을
이루게 한다.

큐리매쓰 커리큘럼

호기심으로 시작하여 자신감으로
끝나는 Curimath 큐리매쓰

COURSE	구성	목표
창의 사고력	창의의 구조	수학적 흥미와 호기심, 새롭고 폭넓은 수학 경험, 창의적 문제 해결능력
	사고의 구조	수학적 자신감과 과제 집착력, 수학 개념들간의 구조화, 수학적 의사소통능력
	논리의 구조	수학적 탐구심과 과제 집착력, 깊이 있는 주제 탐구, 논리적 의사소통능력
통합 사고력	개념 브릿지	수학적 탐구심과 자기주도학습능력, 초중고 수학개념 연결, 수학의 언어화
	개념 컴플릿	초중고 수학 개념 영역별 완성, 수학의 영역별 / 영역간 통합



큐리매쓰 창의사고력 수학

큐리매쓰의 창의사고력 수학은 수학적 사고 역량 (전체적인 사고의 틀을 형성해 나가는 것)을 키워줍니다.
수학 활동을 단순한 문제풀이로 제한하는 것이 아닌 하나의 사고 실험 과정으로
인식하여 학습자 스스로 사고의 틀을 형성해 나가는 수학적 사고의 힘을 길러줍니다.



창의의 구조



사고의 구조



논리의 구조

창의사고력 수학 커리큘럼

COURSE	구성	커리큘럼					
창의 사고력	창의의 구조	수	선, 사각	자연수, 도형	규칙, 연산 퍼즐	곱셈, 미로 퍼즐	도형, 규칙
		나눗셈, 도형	집합, 추론	원, 집합	분수, 공간 퍼즐	연산, 도형	문제해결, 종이접기
	사고의 구조	배수, 도형	간격, 자리 배치	분수, 다각형 각	평면도형, 규칙	수, 아르키메데스 퍼즐	복잡한 도형, 배열 퍼즐
		연속 수, 무게	쌓기나무, 해결 전략	혼합 계산, 분할 퍼즐	탐구, 창의 퍼즐	평행선과 각, 복면산	조건 수, 암호와 해독
		배수, 약수	계산	둘레, 넓이	논리&퍼즐	문제해결	평면도형
	논리의 구조	조합적 사고	식의 이해	도형의 변환	논리&퍼즐	입체도형	무게중심

큐리매쓰 통합사고력 수학

큐리매쓰의 통합사고력 수학은 창의사고력 수학에서 학습한
수학적 사고의 틀에 초중고 수학의 기본이 되는 개념, 기호, 약속을 연결시켜
전체 6개의 영역으로 공교육수학을 학습합니다.

프라모델에서 필요한 조각을 찾아서 새로운 구조물을 완성하듯이,
학습자 스스로 필요한 개념들을 찾고 익혀서 수학의 구조를 완성해나갈 수 있습니다.



반드시 필요한
수학 개념을 학습하는



6개 영역으로 학년 없이
고등 개념으로 확장하는

통합사고력 수학 커리큘럼

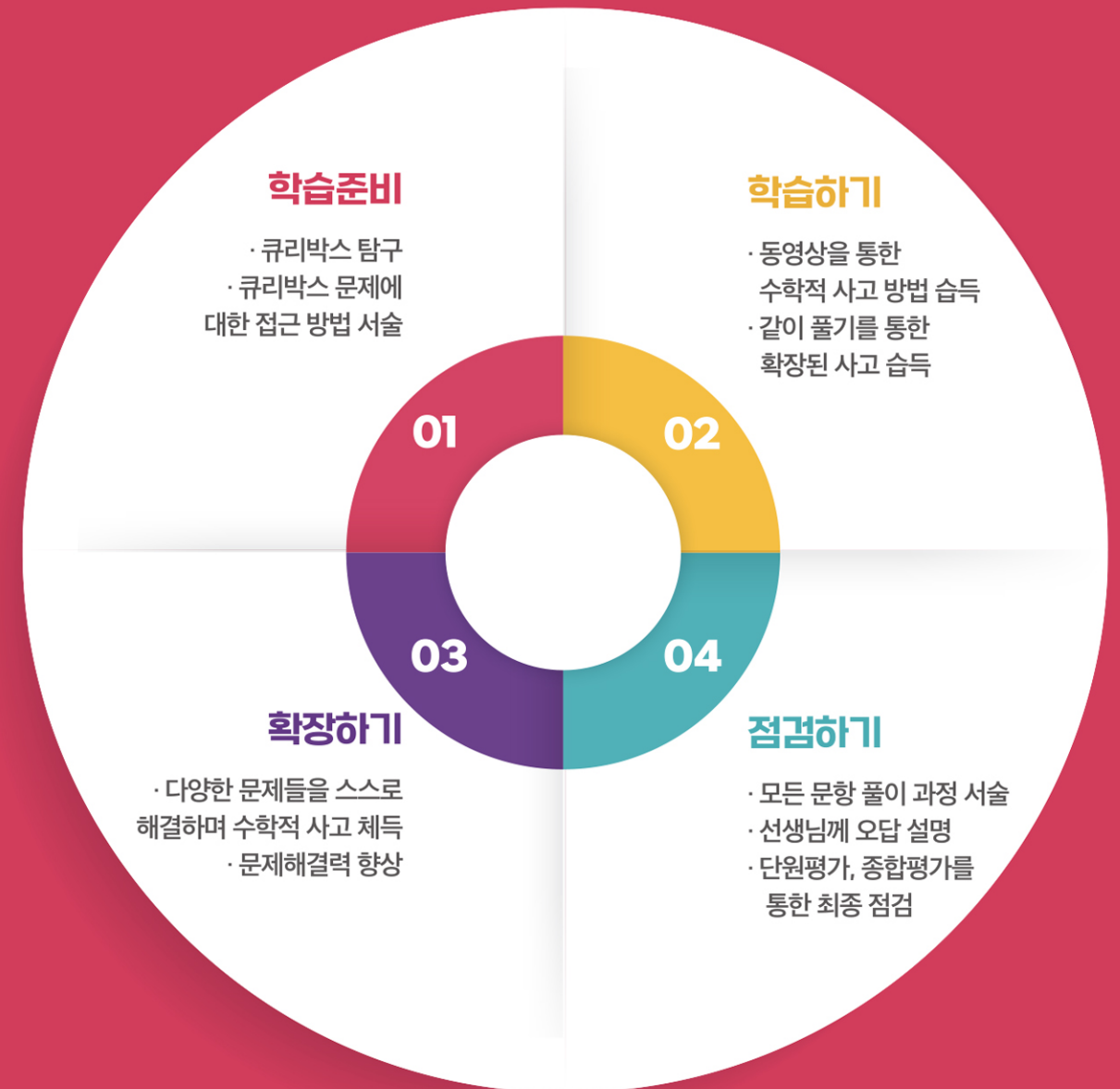
COURSE	구성	커리큘럼					
통합 사고력	개념 브릿지	수	혼합 계산	약수, 분수 약분, 통분	비례	각, 둘레, 넓이	유리수
		절댓값	수열	어림값, 근사값, 극한값	경우의 수	도형, 좌표	확률
	개념 컴플릿	수와 식		함수		도형	
		수열		미분과 적분		확률과 통계	

큐리매쓰만의 학습 프로세스

큐리매쓰는 우리만의 학습 프로세스를 통해 완벽한 자기주도학습을 진행합니다.
동영상을 통해 수학적 사고 방법을 습득하고 이를 확장시켜,
오늘 학습한 내용을 친구 혹은 선생님, 부모님께 설명하여 완벽하게 내 것으로 만듭니다.
스스로 문제를 탐구하고 접근 방법을 터득하는 과정 속에서,
학습자는 처음 보는 문제일지라도 두려움 없이 문제를 해결하는 능력을 기릅니다.

학습 프로세스

호기심으로 시작하여 자신감으로
끝나는 Curimath 큐리매쓰



호기심이 사고력을 키운다.



능력을 길러주는
사고력수학
큐리매쓰
Curimath

큐리매쓰는 우리 아이들의
호기심에서부터 시작합니다.

“무언가를 배우고자 할 때 이 공부를 왜 해야 하는가”
스스로에게 질문하고 그 분야에 대한
호기심을 가지게 된다면
그것이 곧 진정한 공부의 시작이 될 것입니다.

우리는 평생을 배움과 함께 살아야 합니다.
만약 그 배움을 즐거움과 함께 할 수 있다면
훨씬 더 나은 인생이 될 수 있지 않을까요?

- 아인슈타인의 편지 中 -