

교과과정 수학 + 사고력 수학

사고력 수학 문제 예시

교과과정 수학 주 2회, 사고력 수학 주 1회
주 3회, 90분 수업 진행

교과과정 수학

수준별 반 편성

테스트 후 세종 반, 참수학 반으로 분리 수업

연산력 강화 훈련

매 수업 시작 15분 동안 연산 테스트

수준에 맞는 진도 수업

학생의 눈높이에 맞춰 난이도와 진도 속도를 조절하는 수업

수업내용에 대한 확실한 복습

진도 수업 후 바로 복습과 습득 훈련

사고력 수학

다양한 보드 게임, 사고력 문제, 스토리텔링 수업으로
아이들의 창의력, 사고력, 응용력이 향상됩니다.

매주 금요일 주 1회 수업 (월 4회)

매월 1, 2, 3주차	1시간 사고력 문제 풀이, 30분 수학 관련 보드 게임이나 개별연산 집중 훈련
매월 4주차	교과과정 수학과 사고력 수학 테스트 후 개별 상담

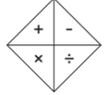
* 그 달의 활동에 맞게 주별 변화 운영합니다.

암호를 이용한 사고력 향상

보기는 암호를 풀 수 있는 열쇠를 보고 2개의 암호를 해독한 것입니다.

보기

1	2	3
4	5	6
7	8	9



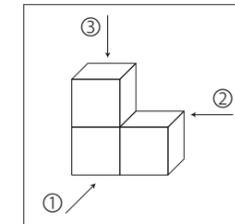
$L \triangle \square \triangle \sqcap = 1$

$\sqcup \square \triangle \square \triangle \sqcap = 9$

다음 암호를 해독하시오.



육면체를 이용한 공간 지각력 향상



화살표 방향에서 바라본 모양을 그리시오.

- ① 아래에서 본 모양
- ② 오른쪽에서 본 모양
- ③ 위에서 본 모양

궁금한 수학적 증명

1. 숫자를 0으로 나누면 왜 안 되는가?
2. 별의 부피는 왜 기둥 부피의 1/3인가?

고등수학과의 연계성

은수는 징검다리를 건너려 합니다. 한 번에 한 칸 또는 두 칸만 건널 수 있을 때 반대쪽으로 건너가는 방법의 수를 구하시오.

고2 피보나치 수열 문제

용후가 8개의 계단을 한 번에 한 계단 또는 두 계단씩 올라가는 경우의 수를 점화식을 이용하여 구하여라.