

앱을 활용한
주차별 놀이활동 1호 단계 예시



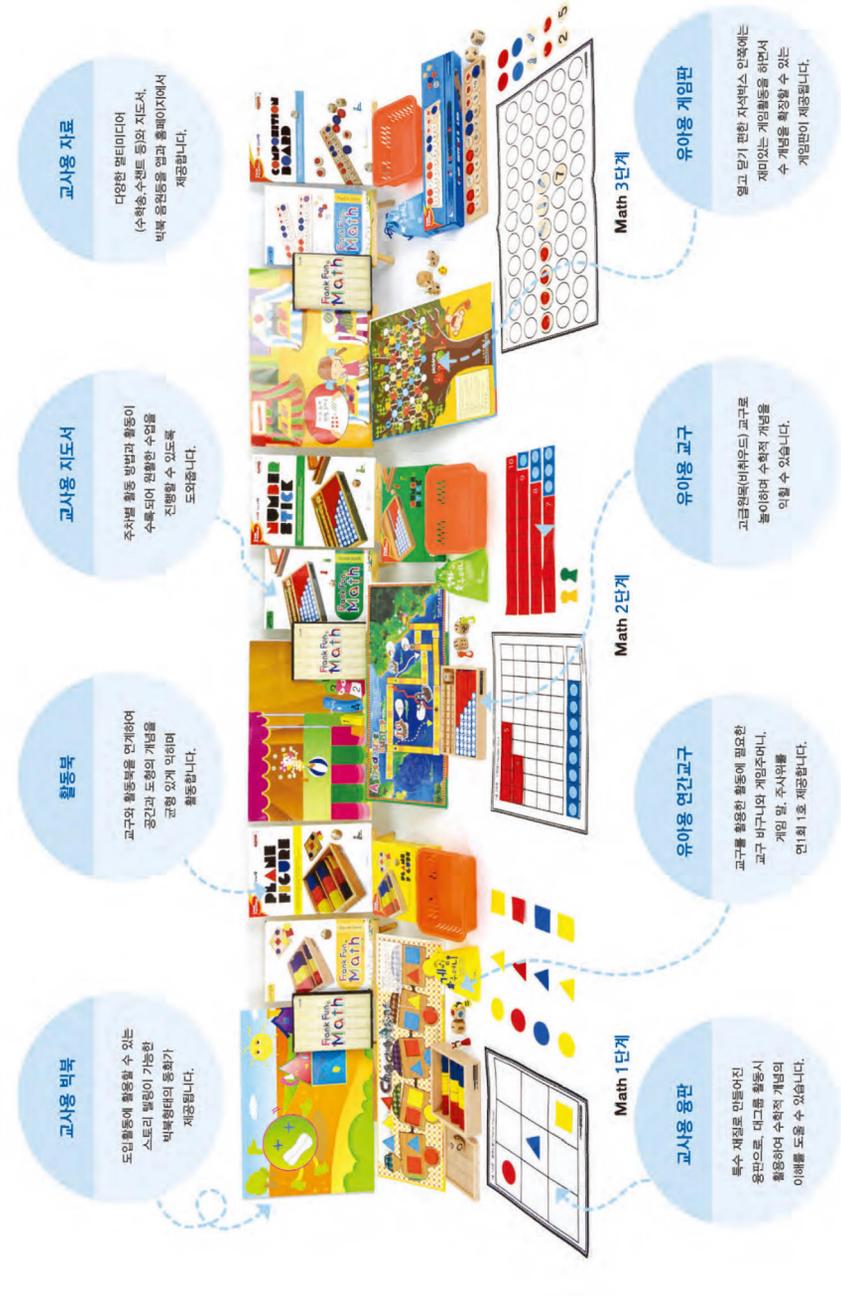
모음영상



수업 시작 ▶ 도입 ▶ 교구 활동 ▶ 활동북 활동 ▶ 마무리

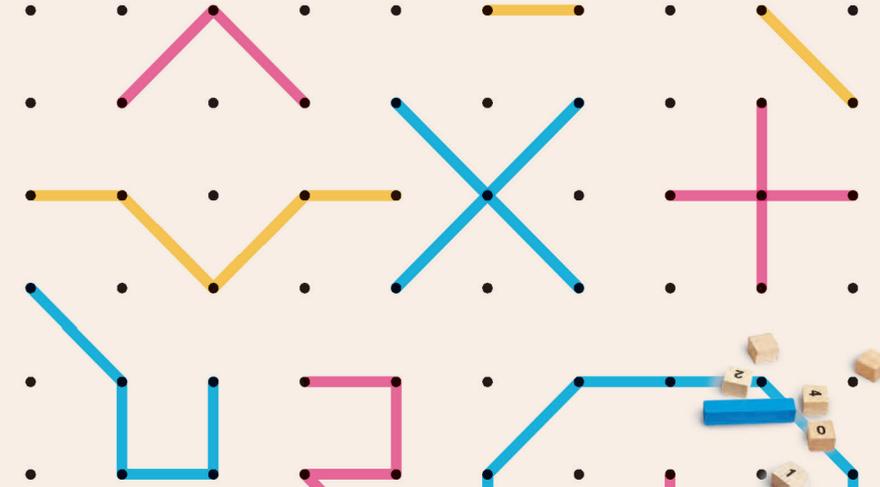
| 주차 | 수업 시작 | 도입 | 교구 활동 | 활동북 활동 | 마무리 |
|-----|--------|--------|----------------------|--------|---|
| 1주차 | 시작송 음원 | 빅북 동화 | 교구 활용 영상 교구 활용 음원 | 활동북 | 수학송 음원 수컷트 영상 마침송 음원 |
| 2주차 | 시작송 음원 | 교사용 음반 | 교구 활용 영상 교구 | 활동북 | 수학송 음원 수컷트 영상 마침송 음원 |
| 3주차 | 시작송 음원 | 교사용 음반 | 교구 활용 영상 교구 | 활동북 | 수학송 음원 수컷트 영상 마침송 음원 |
| 4주차 | 시작송 음원 | 교사용 음반 | 교구 활용 영상 교구 | 활동북 | 개인 활용 영상 수컷트 영상 게임말, 주사위, 바구니, 게임주머니, 게임판 마침송 음원 |

프랭크판앤매쓰 1호 교구 구성

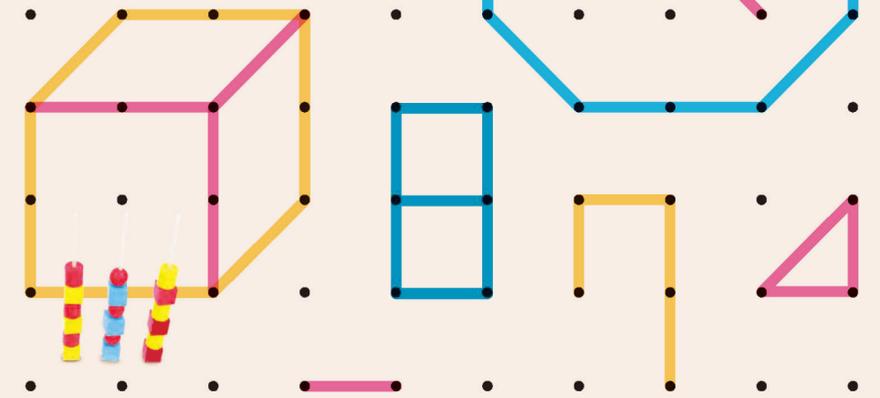


FRANK Fun & Math

쑥쑥! 척척! 논리적 사고력의 놀이수학



손으로 만지며 배우는 누리과정 자연탐구 영역 수학놀이



프랭크판앤매쓰 특징 실생활 문제 해결력 함양, 수학 핵심 인재양성



홍보영상

1. 제3차 수학교육 종합계획 + 개정 누리과정 자연탐구 영역 + 초등연계 수학 5가지 원리 적용



초등학교 1-6학년까지 수학 교과서 내용과 동일한 원리 적용

| 학년 | 1-1 | 2-1 | 3-1 | 4-1 | 5-1 | 6-1 |
|-----|----------|----------|--------|----------|-------------|---------------|
| 1학년 | 9까지의 수 | 세 자리 수 | 덧셈과 뺄셈 | 분수 | 자연수의 순서 | 분수의 나눗셈 |
| 2학년 | 여러 가지 모양 | 여러 가지 도형 | 평면도형 | 각도 | 약수와 배수 | 각종과 각 |
| 3학년 | 덧셈과 뺄셈 | 덧셈과 뺄셈 | 나눗셈 | 곱셈과 나눗셈 | 규칙과 대응 | 소수의 나눗셈 |
| 4학년 | 비교하기 | 길이 재기 | 곱셈 | 평면도형의 이동 | 약분과 통분 | 비와 비율 |
| 5학년 | 50까지의 수 | 분류하기 | 길이와 시간 | 막대그래프 | 분수의 덧셈과 뺄셈 | 여러 가지 그래프 |
| 6학년 | | 곱셈 | 분수와 소수 | 규칙 찾기 | 다각형의 둘레와 넓이 | 직육면체의 부피와 겉넓이 |

2. 구체를 교구를 활용한 놀이 수학



3. 수학송과 수컷트로 쉽고 즐겁게 수학적 개념 익히기



4. 연령별 수준에 맞는 수학적 개념의 체계적 구성



5. 단계별 공통자료 (연회 제공)



1단계 | 기초 탐색 수학

| 호 / 교구명 | 저석박스 | 교구 | 게임판 | 활동북 | 수학송 | 수컷트송 | 교사용 용판 자료 |
|-------------|------|----|-----|-----|-----|------|--------------|
| 1 평면도형 | | | | | | | |
| 2 쌓기 나무 | | | | | | | |
| 3 패턴 도미노 카드 | | | | | | | |
| 4 카운팅 플라워 | | | | | | | |
| 5 원타자아 그림판 | | | | | | | |
| 6 시계 카드 | | | | | | | |
| 7 나란히 입체도형 | | | | | | | |
| 8 사물 분류 | | | | | | | |
| 9 수 세기 | | | | | | | |
| 10 사육 놀이판 | | | | | | | |
| 11 구슬 꿰기 | | | | | | | |

이 프로그램은 일부 수정될 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

2단계 | 원리 이해 수학

| 호 / 교구명 | 저석박스 | 교구 | 게임판 | 활동북 | 수학송 | 수컷트송 | 교사용 용판 자료 |
|---------------|------|----|-----|-----|-----|------|--------------|
| 1 수 막대 | | | | | | | |
| 2 평면도형 | | | | | | | |
| 3 지오보드와 수 막대 | | | | | | | |
| 4 메모리 카드 | | | | | | | |
| 5 모양 큐브 | | | | | | | |
| 6 시계 | | | | | | | |
| 7 정면육체 패턴 퍼즐 | | | | | | | |
| 8 숫자 놀이 수 합성판 | | | | | | | |
| 9 분수 도형 | | | | | | | |
| 10 입체도형 | | | | | | | |
| 11 수 백모판 | | | | | | | |

이 프로그램은 일부 수정될 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

3단계 | 응용 확장 수학

| 호 / 교구명 | 저석박스 | 교구 | 게임판 | 활동북 | 수학송 | 수컷트송 | 교사용 용판 자료 |
|-----------|------|----|-----|-----|-----|------|--------------|
| 1 수 합성판 | | | | | | | |
| 2 패턴 블록 | | | | | | | |
| 3 그래프 | | | | | | | |
| 4 저울과 온도계 | | | | | | | |
| 5 시계 | | | | | | | |
| 6 월력 도미노 | | | | | | | |
| 7 입체도형 | | | | | | | |
| 8 분수 | | | | | | | |
| 9 등식 만들기 | | | | | | | |
| 10 지오 막대 | | | | | | | |
| 11 소마 큐브 | | | | | | | |

이 프로그램은 일부 수정될 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

! 멀티미디어 | 수컷트 영상
! 용판 | 수학송

| 1호 구성 |
|---------------|
| 유아용 |
| 교구 |
| 게임판 |
| 주사위, 말, 교구바구니 |
| 활동북 |
| 교사용 |
| 교사활동 영상 |
| 수컷트 영상 |
| 교사지도서 |
| 용판 |

교사지원 프로그램

수업의 편의성을 높인
교사용 자료 (매월 제공, 별매품)



홈페이지·앱 활용
온라인 자료



앱을 활용한
스마트한 수업

수업의 흐름을 한눈에 확인할 수 있어요.



스마트한 온라인 통합 자료
E-BOOK (홈페이지, 앱 활용)



따라쓰기 정답 확인, 음원 듣기 등
수업에 필요한 다양한 영상 자료 삽입



YouTube
가정에서도 프랭크 선생님을 만나요.



앱스토어와 구글플레이 스토어에서 '이랑놀이랑'을 검색하세요.
회원가입 후 사용할 수 있습니다. (홈페이지 계정으로 앱 사용 가능)