

우리는 이미 **변화의 길** 위에 서 있습니다.

#2030 #입시경쟁 #사교육고통 #능력결 #대중운동

○ 사교육걱정없는세상



■ 중학교 대안 교과서 <수학의 발견> 사용 효과 연구보고회 예고보도(2022.6.22.)

## 6월 29일(수), 수학 교육의 새로운 물결, 중학교 대안 교과서 <수학의 발견> 사용 효과 연구보고회에 초대합니다.

사교육걱정없는세상(이하 '사교육걱정')은 6월 29일(수) 오후 3시, 중학교 대안 교과서 <수학의 발견> 사용 효과 연구보고회를 창비서교빌딩 50주년홀에서 개최합니다. 사교육걱정은 대안 교과서 <수학의 발견>이 학생과 교사에게 미친 실질적인 변화를 분석하기 위해 서강대 김구연 연구팀과 함께 2021년 12월부터 2022년 4월까지 장장 5개월 동안 교사 21명과 학생 1032명, 학부모 6인의 심층 인터뷰와 설문을 진행했고, 연구보고회를 통해 연구 결과를 발표합니다.

사교육걱정이 시민들의 힘을 모아 개발한 <수학의 발견>은 2019년 12월 중학교 1~3학년 전 과정을 완간하여 본격적으로 학교 현장에 적용하고 있습니다. <수학의 발견>은 첫째, 학생의 자기 주도적 발견, 둘째, 수학 개념연결로 지식의 소유권 이양, 셋째, 수학학습 원리 실천으로 핵심역량 함양하기라는 3가지 교육철학을 실현하기 위해 개발된 중학교 수학 대안 교과서입니다. 지난 5년 동안 <수학의 발견>은 교사 주도로 이루어졌던 학교 현장 수업을 학생 주도 수업으로 바꾸고 학생들의 수학 흥미도와 자신감을 높이는데 기여해왔습니다.

이번 연구의 분석 결과는 전국의 수학 교사와 학생들에게 유익한 정보를 제공할 것이며 그동안의 수업을 성찰하고 반성하여 앞으로 더 발전된 수업을 계획하고 진행하는데 도움을 줄 것입니다.

보고회에서는 연구 발표 이외에도 △일반 수학교과서 수업과 <수학의 발견> 수업 비교 동영상 시연, △ 수학의 발견으로 공부하고 고등학교에 진학한 학생들의 증언, △ 수학교사의 전문

적 학습공동체의 성과를 확인하고 발표합니다. 중학교 대안 교과서 <수학의 발견> 사용 효과 연구 보고회에 많은 참여와 관심 부탁드립니다. 참석을 희망하는 분들은 아래 배너를 눌러 참석 신청서를 작성해주세요. 감사합니다.

## 수학 교육의 새로운 물결

중학교 대안 교과서 <수학의 발견> 사용 효과 연구보고회에 참여하세요!

# 신청하기

(※사전 참여 신청을 하신 분들께는 행사 시작 전에 미리 자료집을 보내드리겠습니다.)

참여 신청 링크 <https://forms.gle/niv4mqEEEjRzCv5q6>;) )

- 행사명 : 중학교 대안 교과서 <수학의 발견> 사용 효과 연구보고회
- 일 시 : 2022년 6월 29일 수요일 15:00~16:30
- 장 소 : 창비서교빌딩 지하 2층 50주년홀
- 유튜브 “사교육걱정없는세상” 채널 생중계
- 주요일정

### ■ 인사말과 축사

#### ■ 수업 비교 시연 영상

최수일 수학교육혁신센터장, 해원여중 2학년 학생

<수학의 발견>과 일반 교과서 비교 수업을 통해 차이점을 확인하고 교사와 학생들의 소감을 들어봅니다.

#### ■ <수학의 발견> 사용 효과 연구결과 발표

김구연 서강대학교 교수

학생 1032명, 교사 21명, 학부모 6인의 설문과 인터뷰를 통해 <수학의 발견> 사용 효과를 연구, 분석한 결과를 발표합니다.

#### ■ 토크쇼 : 학생과 교사가 말한다

최민기 소명학교 교사, 소명학교 학생

<수학의 발견>으로 공부하고 고등학교에 진학한 학생들과 리얼 토크를 통해 <수학의 발견>이 고등학교 수학 학습에 어떤 영향을 주었는지 확인합니다.

#### ■ <수학의 발견> 전문적 학습공동체 활동 성과 보고

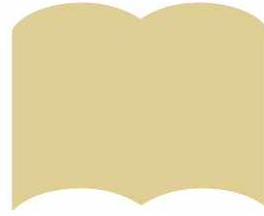
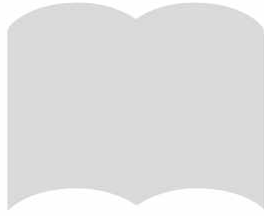
이경은 영림중학교 교사, 전국 전문적 학습공동체

<수학의 발견> 수업 자료 개발과 점평학교·혁신학교 등에서 활용한 자료 소개 그리고 교과서 활용을 통한 교사 성장의 사례와 전국 수학교사 네트워크 활동에 대해 보고합니다.

#### ■ <수학의 발견> 보급 계획과 초등·고등 대안 교과서 개발 사업 전망

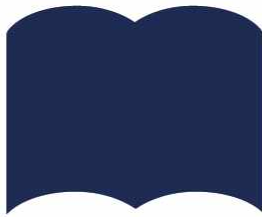
최수일 수학교육혁신센터장

<수학의 발견>의 학교 보급 계획과 현재 개발 중인 초등·고등학교 대안 교과서 제작에 대해 소개하며, 한 명의 아이도 포기하지 않는 수학 책임교육 실현을 제안합니다.



# 수학 교육의 새로운 물결

중학교 대안 교과서 <수학의 발견> 사용 효과 연구보고회



2022. 6. 22.

사교육걱정없는세상

(공동대표 정지현, 홍민정)

※문의: 사교육걱정없는세상 수학교육혁신센터 연구원 국중석(02-797-4044/내선번호 504)

사교육걱정없는세상 수학교육혁신센터 센터장 최수일(02-797-4044/내선번호 508)