

창의적 체험활동 확인서

프로 그램명

무엇을 했나요?

느낀 점이나 알게 된 수학지식

확인

프로 그램명

무엇을 했나요?

느낀 점이나 알게 된 수학지식

확인

프로 그램명

무엇을 했나요?

느낀 점이나 알게 된 수학지식

확인

프로 그램명

무엇을 했나요?

느낀 점이나 알게 된 수학지식

확인

프로 그램명

무엇을 했나요?

느낀 점이나 알게 된 수학지식

확인

**체험확인 5개를 모으면
본부에서 발급번호를 받으세요.**

중학생, 고등학생일 경우에만
창의적 체험활동 확인서를 발급합니다.



제13회 함께 즐기며 스스로 생각하는 전북수학체험한마당

수학로

- 01, 03 운영본부 및 보건
- 02 수학올림픽 접수
- 04 수학산책 접수

상담로

- 01 초등 수학 클리닉 - 수학 학습 고민을 이야기해요
- 02 중·고등 수학 클리닉 - 수학 학습 고민을 이야기해요

흥정하로

- 01 가족과 함께 즐거운 수학 보드게임 ★★★★★
- 02 수학 방탈출 - 모악산 정상 탈환 ★★★★★
- 03 한눈에 보는 전북수학체험한마당(전시) ★★★★★
- 04 수학 방탈출 - 흥부와 놀부 ★★★★★
- 05 아이들도 즐거운 수학놀이터(키즈) ★★★★★
- 06 수학을 즐기자, 게임으로 즐기자 ★★★★★
- 08 공간감각을 키워 주는 큐브 타워 ★★★★★
- 10 문제적 남자를 이겨라! ★★★★★

최석정로

- 01 펜토미노 달력 만들기 ★★★★★
- 02 규칙과 대응 컵받침 만들기 ★★★★★
- 03 마술종이로 만드는 액세서리 ★★★★★
- 04 테셀레이션 무늬 꾸미기 ★★★★★
- 05 프랙탈 카드 만들기 ★★★★★
- 06 다각형으로 땅따먹기 ★★★★★
- 07 라틴방진 염색파우치 만들기 ★★★★★
- 08 도형도 알고 디자인도 하고 ★★★★★
- 09 테트라스퀘어 책갈피 만들기 ★★★★★
- 10 회전에 의한 도형 예술 ★★★★★
- 11 Go Together SDGs ★★★★★
- 12 실험으로 알아보는 이차곡선 ★★★★★
- 13 만지는 수학! 움직이는 그림 만들기 ★★★★★
- 14 스트링아트 무드등 만들기 ★★★★★

파스칼로

- 01 펜토미노 열쇠고리 만들기 ★★★★★
- 02 규칙을 찾아 실팽이 만들기 ★★★★★
- 03 3D펜으로 하는 폴리곤아트 ★★★★★
- 04 빙글빙글 소용돌이, 스파이드론 ★★★★★
- 05 거리를 디자인하다 ★★★★★
- 06 깨진 원 모양 복원하기 ★★★★★
- 07 삼각형 변신팽이 ★★★★★
- 08 뱅뱅뱅 무게중심 팽이 ★★★★★
- 09 왜상 ★★★★★
- 10 프랙탈 칼레이도 사이클 ★★★★★
- 11 텐셀그리디 구조물 만들기 ★★★★★
- 12 파스칼 삼각형의 세계 ★★★★★
- 13 페르마의 점 찾기 ★★★★★
- 14 매듭이론으로 DNA 팔찌 만들기 ★★★★★

오일러로

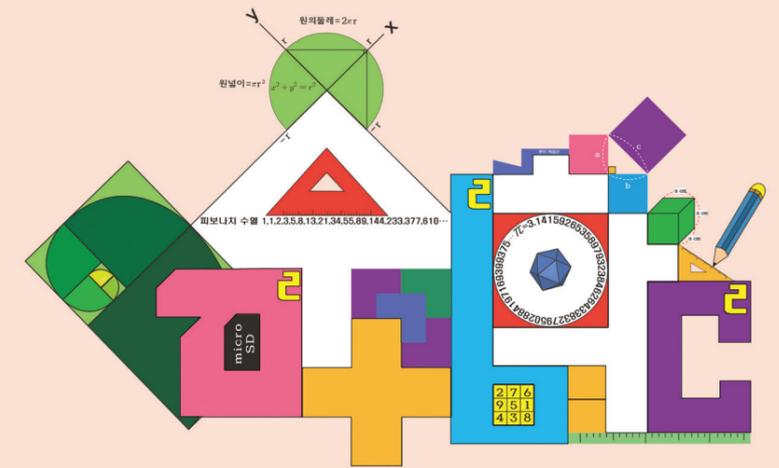
- 01 점자와 함께하는 수(數)학여행 ★★★★★
- 02 아이큐 퍼즐 랩트 만들기 ★★★★★
- 03 원으로 만드는 정다면체 ★★★★★
- 04 정다면체의 순환 ★★★★★
- 05 The 큐빙해빙 ★★★★★
- 06 폴리아몬드 무드등 만들기 ★★★★★

가우스로

- 01 고대 숫자를 이용한 시계 만들기 ★★★★★
- 02 짝공수 생일 팔찌 만들기 ★★★★★
- 03 만년달력 만들기 ★★★★★
- 04 내점원 시계 만들기 ★★★★★
- 05 네모네모로직 ★★★★★
- 06 도형의 성질을 이용한 스피너 만들기 ★★★★★
- 07 라틴방진 냄비 받침 만들기 ★★★★★
- 08 풀어풀어 퍼즐 ★★★★★
- 09 디지털 숫자 접기 ★★★★★
- 10 피타고라스 필통 디자인하기 ★★★★★
- 11 통통실험 ★★★★★
- 12 내가 만드는 삼각함수 ★★★★★
- 13 아두이노를 활용한 LED TOWER 실험 ★★★★★
- 14 몸으로 배우는 수학 - 후크볼, 토스볼 ★★★★★

학생중심 미래교육

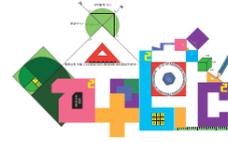
제13회 함께 즐기며 스스로 생각하는 전북수학체험한마당



2022.10.29.(토) 10.30.(일) 오전 10시 ~ 오후 4시
KBS전주방송총국 야외 잔디광장

수학체험 | 수학클리닉 | 수학방탈출 | 수학산책
함께 즐기는 수학게임 | 수학구조물 만들기 대회

주최 전라북도교육청과학교육원 전북수학체험센터
협조 전라북도교육청, KBS전주방송총국, 전북초등수학교육연구회, 전북중등수학교육연구회



인사말

안녕하십니까?

가을 하늘의 아름다움이 한껏 느껴지는 10월의 끝자락에 언제나 가정에 행복한 웃음과 사랑이 가득하시길 기원합니다.

전북수학체험센터는 '학교교육과정 수학체험교실', '찾아가는 수학체험 이동교실', 수학교사들의 자발적인 참여로 이루어진 '자율연수' 등 전북 수학교육의 발전을 위해 학생, 학부모, 교사들과 함께 공유하며 나아가고 있습니다.

우리 전북지역 초등 및 중·고 수학교사들의 마음을 모아 함께 즐기며 스스로 생각하는 '제13회 전북수학체험한마당'을 준비하였습니다.

이번 행사는 학생들이 힘들고 어렵게 생각하는 수학을 보고, 만지고, 생각하는 체험활동을 통해 재미있게 배우고, 쉽게 이해하는 수학교육의 한마당이 될 것입니다.

이러한 우리들의 모든 노력이 수학교육 변화의 큰 흐름으로 자리 잡기를 기원합니다.

2022. 10. 29.

전라북도교육청과학교육원장 **김정옥**

제13회 **함께 즐기며 스스로 생각하는** 전북수학**△**체험한**마당**

행사 내용

- ✔ **수학체험** (누구나 참여 가능)
- ✔ **수학전시** (도서, 통계포스터, 교육활동 자료집)
- ✔ **수학클리닉** (초등학교 4학년~고등학생) **현장 신청**
- ✔ **수학구조물 만들기 대회** **사전에 신청한 팀**
- ✔ **수학올림픽** **현장 신청**
- ✔ **수학산책** (도심 속 수학 찾기) **현장 신청**

기간	2022.10.29.(토), 10.30.(일) 10:00~16:00
장소	KBS전주방송총국 야외 잔디광장
개막식	2022. 10.29.(토) 10:00
주최	전라북도교육청과학교육원 전북수학체험센터
협조	전라북도교육청, KBS전주방송총국 전북초등수학교육연구회, 전북중등수학교육연구회

체험할 때의 바른자세!

- 하나.** 모든 체험과 활동에서 수학을 느끼고 생각한다.
- 둘.** 하나의 프로그램에 깊이 있고 재미있게 참여한다.
- 셋.** 앞사람의 체험 시간을 예상하며 느긋하게 기다린다.

수학올림픽<수학 투표환>

- 10. 29.(토) 1차 14:00~15:00 2차 15:00~16:00
- 10. 30.(일) 오전: 수학올림픽 체험
- 3차 13:00~14:00 4차 14:00~15:00
- 5차 15:00~15:50

- 장 소 행사장 분부 앞 무대
- 참가대상 초3 이상 누구나 참여 가능(초3 이하는 보호자와 함께 참여)
- 참가방법 차수별 선착순 32명(팀별 최대4명, 8팀으로 구성 예정)
수학대회 부스에서 대회 30분 전까지 현장 접수
- 참가혜택 소정의 상품 증정, 부스 체험활동으로 1개 인정

※ 종료 시간보다 경기가 일찍 마무리될 수 있으며, 강풍, 우천 시 대회를 취소함.

수학산책

- 10. 29.(토) 1차 11:00 2차 13:00 3차 15:00
- 10. 30.(일) 4차 11:00 5차 13:00

- 장 소 KBS전주방송총국 일대
- 주 제 도심 속 수학 찾기
- 참가대상 초등학교 4학년~중학교 3학년
- 참가방법 차수별 선착순 16명, 수학산책 부스에서 현장 접수

수학구조물만들기 대회

- 10. 29.(토) 10:30~13:30

- 장 소 KBS전주방송총국 본관 앞
- 주 제 지구를 살리는 수학
- 내 용 수학적 원리를 적용하여 주제에 알맞은 수학구조물 만들기
- 참가대상 사전 신청한 초등학교, 중학교, 고등학교 팀



제13회 전북수학체험한마당 창의적 체험활동 확인서

1. 인적사항

• 학교명 : _____ • 학 번 : _____

• 성 명 : _____

2. 행 사 명 : 제13회 전북수학체험한마당

3. 장 소 : KBS전주방송총국 야외 잔디광장

4. 내 용 : 수학체험, 수학클리닉, 수학산책 등

위 학생은 전라북도교육청과학교육원 전북수학체험센터가 주최한 제13회 전북수학체험한마당에 참여하여 5개 이상의 체험활동을 하였으므로 위의 내용을 확인합니다.

2022년 10월 일

확인자 직급 : 교육연구사
성명 : 서경숙 (인)

전라북도교육청과학교육원장

