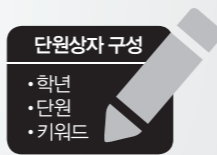




한눈에 보는 수학동아 교과 단원 맵



특집 수학 모형의 마법, 눈결정

- 초등학교 1~2학년
도형
평면도형의 모양, 입체도형의 모양
- 수학
경우의 수
경우의 수
- 초등학교 5~6학년
도형
대칭



기획 안전한 스마트시티 만들 숨은 튜링을 찾아라!

- 중학교 2학년
확률과 통계
확률과 그 기본 성질
- 초등학교 3~4학년
확률과 통계
자료의 정리
- 수학
경우의 수
경우의 수
- 실용수학
자료
자료의 정리



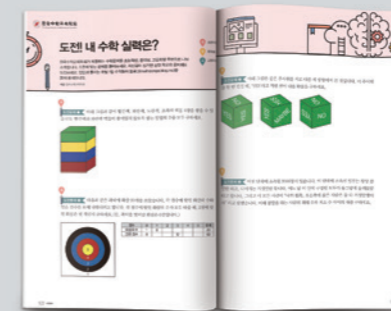
가즈아! 평창 2018 동계올림픽

- 초등학교 3~4학년
측정
각도
- 초등학교 5~6학년
규칙성
비와 비율



연재 | 기사 속 수학 개념 완전정복

- 중학교 1학년
수와 연산
소인수분해
- 중학교 1학년
기하
평면도형의 성질
- 중학교 2학년
수와 연산
유리수와 순환소수
- 중학교 2학년
기하
삼각형과 사각형의 성질
- 실용수학
규칙
도형과 규칙



연재 | 도전! 내 수학 실력은?

- 초등학교 5~6학년
확률과 통계
가능성과 평균
- 수학
경우의 수
경우의 수
- 초등학교 5~6학년
확률과 통계
자료의 표현
- 수학
경우의 수
순열과 조합
- 중학교 2학년
확률과 통계
확률과 그 기본 성질

실생활 속 다양한 주제를 다루는 수학동아는 수학 교과서와 밀접하게 관련돼 있습니다. 아래 교과 단원 맵을 참고해 재미있게 공부해 보세요.

토막 뉴스

GIMPS, 50번째 메르센 소수 발견!

지난 2017년 12월 26일, 컴퓨터를 이용해 메르센 소수를 찾는 단체인 GIMPS(메르센 소수 공동 프로젝트)가 50번째 메르센 소수 $2^{77,232,917}-1$ 을 발견했어요. 이 소수는 23,249,425 자릿수로 2016년 1월 발견된 49번째 메르센 소수보다 자릿수가 910,807개 나 많아요.

n 이 자연수일 때 2^n-1 로 나타낼 수 있는 수를 메르센 수라고 해요. 메르센 수 중에 소수인 경우를 메르센 소수라고 하지요.

50번째 메르센 소수를 찾은 행운의 주인공은 미국 테네시주 제르멘타운에 사는 51살의 전기공학자 조나단 페이스입니다. 평소 수학을 좋아했던 페이스는 지역 자선 단체의 시스템 관리자로 일하면서 관리하는 컴퓨터 여러 대를 소수 찾는 데 이용했고, 이 중 한 대가 6일에 걸쳐 계산한 끝에 50번째 메르센 소수를 발견했어요.

14년 동안 열심히 메르센 소수를 찾아온 페이스는 50번째 메르센 소수 발견자로 기록되고, GIMPS로부터 3000달러(약 300만 원)의 상금을 받을 예정입니다.

김우현 기자



* 교과 단원 맵은 2018년 개정되는 교육과정을 기준으로 작성했습니다. (초등학교 3~6학년은 구 교과 단원으로 표기)