



소피의 사라진 수학 시간

- 국어 3학년 1학기 6단원 일이 일어난 까닭
- 국어 4학년 1학기 2단원 내용을 간추려요
- 국어 4학년 2학기 4단원 이야기 속 세상
- 국어 4학년 2학기 6단원 본받고 싶은 인물을 찾아봐요

글 조은수 | 그림 유현진

펴낸곳 다봄 | 발행일 2024년 2월 5일

판형 176×231mm(양장제본) | 쪽수 132쪽

값 14,000원 | ISBN 979-11-92148-96-0

#수학자 #여성수학자 #수학동화
#수학의매력 #필즈상 #스토마키온 #위상기하학
#페르마의마지막정리 #유레카



어떤 내용인가요?

18세기 프랑스 혁명으로 세상이 어수선한 시절, 소녀 소피는 아버지의 서가에서 《수학의 역사》를 읽고, 고대 그리스 수학자 아르키메데스가 로마 병사에게 목숨을 잃는 순간까지 붙잡고 있던 ‘수학’에 호기심이 발동한다. 하지만 여자가 수학 공부하는 것을 금지하던 때여서, 소피는 부모님의 눈조차 피해 모두가 잠든 밤에 촛불을 켜고 몰래 공부할 수밖에 없다. 그러던 어느 밤, 소피를 수학의 세계로 이끈 위대한 수학자 아르키메데스가 소피를 찾아온다! 그런데 시공간을 넘어 소피를 찾아온 건 아르키메데스만이 아니었다. 300년이 넘도록 누구도 풀지 못한 수학 난제를 풀어 수학계의 노벨상이라 불리는 필즈상 수상자가 되었지만, 수백만 달러의 상금을 거절한 것으로 더 유명해진 현대 수학자 페렐만도 소피를 찾아온다! 도대체 인류 역사에서 빛나는 천재 수학자들이 왜 소피를 찾아왔을까? 아르키메데스, 소피 제르맹, 그리고리 페렐만, 이렇게 수학사에 큰 획을 그은 셋이 시공간을 초월해 만나 나누는 진짜 수학 사랑 이야기에 함께 빠져 보자.



이 책에 등장하는 수학자에 대해 알아보까요?



왕은 아르키메데스에게 황금 왕관을 부수거나 녹이지 않고 그 안에 불순물이 섞였는지 알아내라고 했어요. 아르키메데스가 발견한 이 문제의 해법은 무엇인가요? 또 아르키메데스는 왕이 낸 문제를 풀고 “유레카!”라고 외쳤죠? ‘유레카’는 어떤 의미인가요?



아르키메데스는 로마군이 자신이 살던 시라쿠사에 쳐들어왔을 때, 그동안 연구한 수학을 이용해 무기를 만들어 냈어요. 아르키메데스가 만든 무기로는 무엇이 있나요?



소피 제르맹이 인류 역사상 위대한 여성 수학자가 된 것은 오랜 시간 수학자들이 풀지 못했던 문제를 풀었기 때문인데요, 이 문제는 무엇인가요?



프랑스 파리의 에펠탑에는 이 탑을 세우는 데 공헌한 73명의 과학자와 수학자 이름을 새겨 두었는데요, 탄성의 법칙을 증명해 낸 소피 제르맹의 이름은 없다고 합니다. 왜 없을까요?



페렐만은 수백 년간 풀리지 않던 수학의 난제를 증명했는데요, 이것은 무엇인가요?



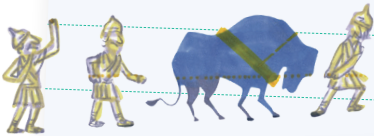
페렐만은 수학 분야의 노벨상으로 불리는 이 상의 수상자가 됩니다. 페렐만은 이 상과 백만 달러라는 상금을 거부해서 더 유명해졌는데요, 이 상의 이름은 무엇인가요?



책을 읽은 후의 생각을 정리해 볼까요?



이 책에 등장하는 수학자 가운데 가장 마음에 드는 수학자는 누구인가요?
그 이유는 무엇인가요?



아르키메데스, 소피 제르맹, 그리고리 페렐만
세 사람은 어떤 공통점이 있나요?

소피가 '수학'에 푹 빠진 것처럼 여러분도 푹 빠져서 좋아하는 것이 있나요?
소피처럼 내가 좋아하는 것을 도저히 할 수 없는 환경이라면 여러분은 어떻게 할 건가요?

