

## 자녀의 수학 학습 지원

자녀가 수학을 더 잘 이해하고 가정 생활에 적용하고 학습에 대한 열정을 고취하도록 돕는 방법을 알아보십시오.

### 개요

부모는 집에서 수학을 일상 생활의 일부로 만들어 차이를 만들고 자녀의 학습을 지원할 수 있습니다. 자녀가 학교에서 배운 내용과 가정 및 지역 사회에서의 일상 경험을 연결하도록 도울 수 있습니다.

다음은 수행할 수 있습니다.

- 집에서 수학을 통합하는 방법 찾기
- 학습에 대한 열정과 수학에 대한 더 나은 이해를 고취
- 수학 학교 공부에 대해 자녀와 이야기하십시오.
- 수업 시간에 배우는 내용에 관심을 보인다
- 함께 배우는 내용의 실제 응용 프로그램을 찾아 학습을 재미있게 하도록 도와줍니다.

### 수학을 일상의 일부로 만들기

다음 방법을 사용하여 학습을 재미있게 만들고 실제 수학 응용 프로그램을 찾을 수 있습니다.

- **수학 게임** - 수학 퍼즐 또는 카드 및 보드 게임은 수학이 재미있다는 것을 보여줄 수 있습니다. 그들은 또한 시행 착오적 사고를 요구하고 수리력과 논리적 사고를 향상시키며 토론을 촉진합니다.
- **디지털 게임에서의 수학** - 자녀가 기술 사용을 즐기는 경우 재미있고 교육적인 온라인 게임 및 활동을 소개하십시오.
- **식료품점에서의 수학** - 저울로 항목의 무게를 재는 방법이나 카트를 채울 때 총 청구액을 추정하는 방법에 대해 자녀와 이야기하십시오.

- **돈으로 수학** - 함께 예산을 세우거나 자녀가 돈을 관리하는 데 도움이 되도록 특별 구매를 위해 저축하십시오. 함께 쇼핑을 가서 자녀에게 구매 금액을 추정하고 세금을 계산하고 거스름돈을 확인하도록 요청할 수 있습니다.
- **부엌에서의 수학** - 자녀와 함께 음식을 굽고 요리하고 준비하십시오. 주방에는 재료 측정과 같은 훌륭한 수학 기회가 많이 있습니다.
- **TV로 보는 수학** - 교육용 TV 프로그램을 시청하세요. 예를 들어 TVO Kids (<https://www.tvokids.com/school-age>) 와 같은 많은 프로그램에는 무료 게임, 앱, 수학 공예 및 노래를 포함하여 함께 할 수 있는 활동이 있는 웹사이트가 있습니다.

## 집에서 수학 학습을 지원하는 방법

학습에 대한 자녀의 애정과 수학에 대한 더 나은 이해를 고취시키는 데 도움이 되는 방법을 알아보십시오. 자녀의 학년에 따라 가정에서 수학 학습을 지원할 수 있습니다. 자녀의 교사는 또한 수업에서 다루는 내용에 대한 구체적인 아이디어를 제공할 수 있습니다.

### 기본: 1~3학년

초등학교 1~3학년 어린이는 호기심이 많고 창의적이며 상상력이 풍부한 경향이 있습니다. 연필을 잡거나 공을 잡는 것과 같은 활동을 포함하여 미세한 운동 능력과 마찬가지로 듣기 능력이 발달하고 있습니다.

대부분의 초등학생:

- 수학을 사랑
- 학교 수학과 주변 세계를 연결하기 시작합니다.
- 빨리 일하는 경향이 있다
- 활동과 작업을 자주 바꾸는 것을 좋아함

때때로 아이들은 b와 d와 같은 글자 또는 숫자를 13 대신 31로 뒤집습니다.

가정에서 수학 학습을 지원하기 위해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 매일 같은 시간과 장소에서 숙제 완료 일정을 잡습니다.
- 숙제 서랍이나 바구니를 만들고 연필, 지우개, 가위, 자, 모눈종이, 공작용 종이 및 계산기와 같이 자녀가 사용할 용품으로 채웁니다.

- 자녀가 학교에서 공부하는 주제에 대한 수학 "단어 벽"을 만들기 위해 스크랩 종이나 스티커 메모에 글을 씁니다.
- 온도계, 시계, 계량컵, 줄자 및 동전과 같이 이미 집에 있는 수학 도구를 사용하고 이야기하십시오.
- 자녀에게 숙제 문제를 해결하는 방법을 가르쳐 달라고 요청하십시오.
- 자녀가 실수를 하더라도 긍정적인 자세를 유지하십시오. 이는 배울 수 있는 기회입니다.

### 주니어: 4~6학년

저학년인 4, 5, 6세 아동은 독립성을 얻고 관심과 취미를 개발하는 경향이 있습니다. 이 학년에서 아이들은 자신을 또래와 비교하기 시작하고 자신의 학업, 사회 및 운동 능력에 대해 자의식을 가질 수 있습니다.

대부분의 저학년 아이들은 다음을 즐깁니다.

- 학습
- 말하는
- 추상적인 개념과 생각을 고민하다

가정에서 수학 학습을 지원하기 위해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 자녀의 노력을 칭찬하고 자녀가 새로운 위험을 감수하도록 격려하십시오.
- 자녀에게 배운 내용을 설명하도록 지시하십시오. 수학 문제를 푸는 방법을 보여달라고 요청하십시오.
- 올바른 해결책을 축하하고 실수로부터 배울 수 있도록 자녀가 자신의 작업을 다시 확인하도록 격려하십시오.
- 도움이 되는 포스터를 게시하고 참조 폴더나 공책에 수학 전략이 담긴 유인물을 보관하십시오.
- 자녀가 용돈을 관리할 수 있도록 함께 예산을 짜십시오.
- 함께 수학 관련 책을 읽고 수학 게임을 합니다(기술 사용과 관련된 게임 포함).
- 자녀가 추가 도움이나 과외를 통해 혜택을 받을 수 있다고 생각하는 경우 자녀의 교사 또는 지역 사회 봉사 프로그램 구성원과 같은 신뢰할 수 있는 조언자에게 조언을 구하십시오.

아이들이 수학에 관심을 갖기 전에 수학에 익숙해져야 한다는 점을 기억하십시오. 편안해지기 전에 성공할 수 있다고 믿어야 합니다.

### 중급: 7~8학년

7세와 8세의 중급 아동은 자신의 개성과 독립성을 표현하는 경향이 있는 동시에 주변 공동체에 순응하기를 원합니다.

대부분의 중급 아동:

- 미래에 대해 생각하기 시작하다
- 다른 사람들과 교류하고 강한 우정을 쌓고 일대일 관계를 맺도록 격려하는 환경에서 성장
- 예전보다 집중 시간이 더 길고 높은 수준의 추상적 사고가 가능합니다.

가정에서 수학 학습을 지원하기 위해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 자녀가 미래를 내다보고 목표를 설정하도록 도와주세요.
- 자녀가 중등학교에서 수학과 과학 과정을 수강하도록 격려하여 기회와 선택의 기회를 열어 두십시오.
- 자녀에게 학교에서 사용하고 학생이 집에서 사용할 수 있도록 라이선스가 부여된 수학 소프트웨어의 사용 방법을 가르쳐 달라고 요청하십시오.
- 스프레드시트를 사용하여 저렴한 휴대폰 요금제를 결정하거나 쿠폰이나 할인을 사용하여 가족을 위한 테이크아웃 저녁 식사 가격을 계산하는 것과 같이 일상 생활에서 수학이 얼마나 중요한지 자녀에게 보여줍니다.
- 최신 스포츠 통계 검토
- 자녀에게 도움이 될 것이라고 생각되는 경우, 자녀의 수학 교사에게 심화 학습의 가능성 또는 추가적인 도전적인 수학 기회에 대해 문의하십시오.
- 자녀가 관심을 가질 수 있는 게임 및 올림피아드와 같은 지역 수학 행사를 살펴보세요.
- 자녀가 성공은 노력, 결단력, 실수로부터의 배움의 결과라고 믿도록 격려하십시오.

이 정보는 Inspiring your Child to Learn and Love Math, Council of Ontario Directors of Education(2015)에서 발췌한 것입니다.

## 관련된

집에서 배우기 (<https://www.ontario.ca/page/learn-at-home>)

수학화하다 (<https://www.tvomathify.com/students>)

유레카 (<https://moneureka.ca/>) (이전의 SOS Devoirs)

TVO 엠파워 (<https://mpower.tvo.org/#/login/>)

TVO 키즈 (<https://www.tvokids.com/school-age>)