

## 숫자를 즐기기

다음은 자녀의 수리 능력을 도와 줄 몇 가지 조언입니다:

- ▶ 여러분이 차를 운전하고 갈 때 숫자를 찾게 하십시오. 아이들은 표지판과 집들에 써져 있는 숫자를 찾아서 차를 타고 가는 동안 더하기를 할 수 있습니다. 큰 아이들은 차를 타고 가는 동안 숫자를 더해서 먼저 100을 만드는 시합을 할 수 있습니다.
- ▶ 장난감 상자를 뒤집어 바닥에 다 꺼내 놓고 아이에게 어떤 장난감이 몇 개 있는지 물어 보십시오. 예를 들면, 자동차 6대, 노란 블록 4개, 빨간 블록 3개 그리고 작은 곰 인형 1개가 있을 수 있습니다.
- ▶ 달력에 매일 날씨를 기록하십시오. 그리고, 각 달에 맑은 날, 흐린 날, 비가 온 날, 춥거나 더웠던 날이 몇 일이나 되었는지 이야기해 보십시오. 월별로 비교해 보는 것도 재미있습니다.
- ▶ 자녀에게 빨래집게 주머니를 주고 그것들을 색깔별로 분리하게 하십시오. 그런 다음, 자녀는 파란색 집게 또는 노란색 집게 등 색깔별로 집게를 세어 볼 수 있습니다.
- ▶ 여러분은 자녀에게 빨래 집게들을 색깔별로 쌓아보라고 할 수도 있습니다. 빨간 집게는 무너지기 전에 몇 개까지 쌓을 수 있을까? 주황색은 몇 개나 쌓을 수 있을까?
- ▶ 도미노나 뱀과 사다리 게임, 카드 게임 또는 주사위로 하는 보드 게임을 하십시오. 이런 게임들은 패턴을 인지하고 계산하는 능력을 도와줍니다. 자녀에게 숫자를 인지하게 하려면, 주사위를 숫자가 쓰여진 것으로 바꾸어 보십시오.
- ▶ 자녀가 여러분의 전화 번호를 기억하여 전화기의 맞는 버튼을 누르도록 도와주십시오.

기타 수리 능력에 관한 정보를 얻으려면, 다음 웹사이트를 방문하십시오: <<http://www.nlnw.nsw.edu.au/parentb.htm>> Curriculum Support 웹사이트의 수리능력 페이지를 방문해보신 적이 있으십니까? 스크롤바를 내려서 Parents Count Too를 클릭하시면, 자녀들의 수학적 사고를 키우는 데 도움이 되는 실용적인 아이디어가 담긴 소책자들을 찾을 수 있습니다. 다음 웹사이트에서 22개 언어로 된 이러한 소책자 파일들을 다운로드 받으실 수 있습니다 <<http://www.curriculumsupport.education.nsw.gov.au/primary/mathematics/numeracy/parents/index.htm>>

### 연락처:

Federation of Parents and Citizens' Associations of NSW

전화 1300 885 982  
팩스 (02) 9080 2364  
mail@pandc.org.au

<<http://www.pandc.org.au>>

Council of Catholic School Parents

전화 (02) 9390 5339  
팩스 (02) 9390 5299  
danielle.cronin@ccsp.catholic.edu.au

<<http://www.sydney.catholic.org.au>>

NSW Parents' Council

전화 (02) 9955 8276  
팩스 (02) 9954 4429  
office@parentscouncil.nsw.edu.au

<<http://www.parentscouncil.nsw.edu.au>>



An Australian Government Initiative



# 자녀의 수리 능력을 키우기 위한 5가지 방법 K-4 학년



# 1 시간에 대해 생각하기

부모로서 여러분은 다음과 같은 방법으로 자녀의 시간에 대한 이해를 높여 줄 수 있습니다:

- 주차 안내판을 보고 주차할 때 적용되는 시간제한에 대해 이야기 나누기.
- 함께 달력을 보고 중요한 날에 표시하기. 각 표시해 놓은 날까지 며칠이 남았는지 얘기하기.
- 초침이 있는 시계를 이용해, 자녀의 달리기, 줄넘기 또는 수영시간 재기. 1분 동안 아이의 걸음 수 혹은 줄을 넘거나 팔 젓는 횟수를 세어 보고, 그렇다면 3분 동안에는 걸음 수, 줄넘기 횟수 또는 팔젓기 횟수가 얼마나 될 지 이야기해 보기.
- 주방용 타이머나 자명종 시계를 맞추는 것을 도와달라고 하기.
- 냉동시킬 고기나 조리된 음식물에 붙일 '유효기간' 라벨을 자녀에게 만들어 달라고 하기.



# 2 측량 및 계산하기

다음은 가정에서 해 볼 수 있는 측량에 관한 아이디어들입니다:

- 여러분이 장난감 자동차를 경사로에 굴러 보내면, 자녀는 장난감 자동차가 굴러간 거리가 자동차 길이의 몇 배나 되는지 재어 볼 수 있습니다.
- 키를 재는 표에 자녀의 키를 기록해 놓으십시오. 가족들의 키를 비교해 보고 누가 더 큰지 또는 작은지에 대해 이야기하십시오.
- 자녀의 출생시의 몸무게를 이야기해 주고 그와 같은 무게를 가진 것들에는 무엇이 있는지 이야기하십시오.
- 자녀의 양손에 각각 통조림을 올려 놓고, 어느 쪽이 더 무거운지 물어보십시오.
- 계량컵, 다양한 크기와 모양의 그릇과 같은 생활 용품들을 가지고 놀이를 하십시오. 목욕할 때 이런 것들을 가지고 놀면 무척 재미있습니다.



# 3 패턴 만들기

자녀에게 패턴의 의미를 이해시키려면 다음과 같이 해보십시오:

- 거리에 있는 집들의 번지수에 대해 이야기를 나눠 보고 길을 따라 걸을 때 번지수가 어떻게 달라지는지 자녀에게 설명해 보라고 하십시오.
- 자녀에게 반복되는 스텝과 동작을 가지고 간단한 춤을 만들어 보도록 격려하십시오.
- 자녀에게 구슬, 단추 또는 집게를 이용해 반복되는 패턴을 만들어서 자신이 만든 패턴에 대해 여러분에게 얘기해 보게 하십시오. 패턴은 색깔이나 크기, 모양에 따라, 또는 **집게, 집게, 수저, 집게, 집게, 수저**와 같이 물건들의 조합에 따라 만들 수 있습니다. 자녀가 패턴에 대해 설명하도록 하고 각 패턴에 사용된 물건의 수를 물어 보십시오.



- 자녀에게 반복되는 패턴의 도장을 찍어 포장지를 만들어 보게 하십시오.
- 집 주위나 마당에서 패턴을 찾아보게 하십시오. 옷, 가구의 천, 욕실 타일 및 책 표지에 있는 패턴을 찾아보십시오. 마당에서는, 꽃들, 나무 꺾짐, 담장 및 보도에 있는 패턴을 찾아보십시오. 공원으로 걸어가서 거기서도 패턴 찾기를 해 보십시오.

# 4 모양에 대한 이해

다음과 같은 방법으로 자녀의 모양에 대한 이해를 높여 줄 수 있습니다:

- 집안이나 정원에 있는 물건들의 모양을 관찰하기. 다른 크기의 모양과 다른 위치의 모양들을 찾아보기.
- 자녀와 쌓기놀이하기. 주위에 있는 온갖 물건들, 특히 깡통, 개봉되지 않은 씨리얼 상자 및 장난감들 쌓기.
- 자녀와 함께 책을 읽고 그림에서 볼 수 있는 모양에 대해 이야기하기
- 예. **이 집의 지붕은 삼각형이네.**
- 모래, 흙 또는 종이에 모양을 그려보기. **가장자리, 곡선, 직선, 정사각형, 모서리**와 같은 단어를 사용해 자녀에게 모양에 대해 설명하기.

- 종이에 점들을 그려놓고 자녀에게 그 점들을 이어보게 하기. 잡지에 있는 모양 위에 종이를 놓고 점으로 따라 그리면 더 재미있습니다. 예를 들어, 자동차나 나무의 윤곽을 만들어 낼 수 있습니다.
- 작은 다발의 이쑤시개를 이용해 모양을 만들고, 집, 텐트, 트럭 또는 손수레 같은 사물들의 그림을 그려보기.

