

여러 가지 방법으로 덧셈을 해 볼까요

학습 목표

- 여러 가지 방법으로 받아올림이 있는 두 자리 수끼리의 덧셈을 할 수 있다.

수업의 흐름

도입	그림을 보고 덧셈 상황 알아보기
전개	<ul style="list-style-type: none"> • 덧셈의 여러 가지 방법 알아보기 • 덧셈을 여러 가지 방법으로 계산하기
정리	18 + 27을 여러 가지 방법으로 계산하기

사과 수 알아보기

나무를 마음대로 오르내리는 원숭이를 보러 갔습니다. 원숭이들은 사이좋게 사과를 나누어 먹고 있습니다.
 “원숭이는 바나나를 좋아한다고 들었는데 사과도 좋아하나요?”
 준기는 사육사에게 물어보았습니다.
 “바나나를 좋아하지만 사과도 아주 좋아해요. 사과를 아침에 29개, 점심에 13개 주었습니다.”
 준기는 원숭이들에게 준 사과는 모두 몇 개인지 궁금했습니다.

- 그림에 보이는 동물의 이름은 무엇인가요?
- 원숭이입니다.
- 원숭이의 특징은 무엇인가요?
- 사람의 흉내를 잘 냅니다.
- 나무를 잘 타입니다.
- 원숭이들에게 먹이를 주는 사람은 누구인가요?
- 사육사입니다.
- 원숭이들이 먹고 있는 것은 무엇인가요?
- 사과입니다.
- 원숭이들에게 아침에 준 사과는 몇 개인가요?
- 29개입니다.
- 원숭이들에게 점심에 준 사과는 몇 개인가요?
- 13개입니다.
- 원숭이들에게 준 사과는 모두 몇 개인지 알아보세요.
- 아침에 준 사과와 점심에 준 사과를 더하면 알 수 있습니다.
- $29 + 13$ 을 하면 됩니다.



여러 가지 방법으로 덧셈을 해 볼까요

수학 익힘, 44~45쪽

- 원숭이들에게 준 사과는 모두 몇 개인지 알아보시다.



- 여러 가지 방법으로 계산해 봅시다.

- 어떻게 계산할 수 있는지 알아보세요.



66 수학 2-1

29 + 13을 여러 가지 방법으로 계산하기


- 29 + 13을 어떻게 계산하는지 알아보세요.
 - 29에 10을 먼저 더하고 3을 더하는 방법이 있습니다.
 - 20과 10을 먼저 더하고 9와 3을 더한 후 30과 12를 더하는 방법이 있습니다.
 - 29에 11을 더해 40을 만든 후 2를 더하는 방법이 있습니다.
 - 13을 1과 12로 생각하여 29에 1을 더한 후 12를 더해 줍니다.
 - 29에 3을 먼저 더한 후 10을 더하는 방법이 있습니다.

- 여러 가지 방법으로 덧셈을 하기 위해서는 수를 다양하게 표현할 수 있어야 한다. 예를 들어 29는 20과 9로 이루어진 수, 30보다 1 작은 수와 같이 다양하게 표현할 수 있어야 한다.
- 덧셈을 하는 방법에는 여러 가지가 있으며 사람마다 편리하게 생각하는 방법이 다르므로 여러 가지 방법으로 계산하는 것을 유도하여 자신이 편리하다고 생각하는 방법으로 덧셈 문제를 해결하도록 한다.

또 어떤 방법이 있을까요?

29 + 13

방법
 예 13을 11 + 2로 생각하여
 29에 11을 먼저 더하고
 2를 더하는 방법이 있습니다.
 $29 + 13$
 $= 29 + 11 + 2$
 $= 40 + 2 = 42$

 18 + 27을 여러 가지 방법으로 계산해 봅시다.

방법

예 $18 + 27$
 $= 18 + 20 + 7$
 $= 38 + 7$
 $= 45$

- 계산한 방법에 대해 짝과 함께 이야기해 보세요.

3. 덧셈과 뺄셈 67

18 + 27을 여러 가지 방법으로 계산하기

- 계산한 방법에 대해 짝과 함께 이야기해 보세요.
 - 18에 20을 먼저 더하고 7을 더하는 방법이 있습니다.
 $18 + 27 = 18 + 20 + 7 = 38 + 7 = 45$
 - 십의 자리 수끼리, 일의 자리 수끼리 더하는 방법이 있습니다.
 $18 + 27 = 10 + 20 + 8 + 7 = 30 + 15 = 45$
 - 18을 15와 3으로 가른 후 3에 27을 더한 후, 15를 더하는 방법이 있습니다.
 $18 + 27 = 15 + 3 + 27 = 15 + 30 = 45$

- 학생들에게 덧셈을 여러 가지 방법으로 계산하라고 하면 어렵다고 느낄 수 있으므로 교사가 1~2가지 예를 들어 설명을 한다.
- 여러 가지 방법으로 계산할 했을 때의 장점과 수학적 힘이 길러짐을 강조하고 생각의 유연성과 창의성이 길러짐을 이야기하여 학생들이 스스로 방법을 찾아보도록 동기를 부여하고 자유롭게 발표하는 분위기를 형성한다.
- 학생 자신들이 찾은 방법을 말로 설명하고 식으로 나타낼 수 있어야 한다. 식으로 나타내는 방법은 특별히 정형화하여 지도할 필요는 없다. 말로 설명하는 과정을 자신이 생각하는 식으로 나타내면 그것으로 충분하다.

★ 전자 저작물의 형성 평가를 활용하세요.

+ 수학 교과 역량

『수학』에서 이런 교과 역량을 지도할 수 있어요

 29 + 13을 여러 가지 방법으로 계산하기

창의·융합 **의사소통** **태도 및 실천**

- 29 + 13을 여러 가지 방법으로 계산하는 아이디어나 해결 방법을 찾을 수 있다.
- 29 + 13을 계산하는 자신의 아이디어를 나타내는 표현을 만들고 말을 식으로 나타내는 활동을 통해 여러 가지 방법으로 표현하는 능력을 기를 수 있다.
- 다른 친구들이 찾은 방법을 이해하고 평가하면서 가장 좋은 방법을 찾을 수 있고, 타인의 생각을 배려하고 존중하는 태도를 기를 수 있다.

참고 자료

동물 사육사

사육사는 동물을 돌보아 주고, 먹이와 물을 주고, 동물의 집을 청소와 소독하는 일을 하고요, 동물의 젖을 짜고 털을 깎아 주고 새끼를 번식시키는 일뿐만 아니라 동물들을 훈련시키거나 운동시키는 일도 합니다.

사육사는 동물에 대해 관심이 많아야 합니다. 동물들과 함께 지내는 것이 즐겁다면 '동물 사육사'라는 직업을 생각해 볼 수 있어요. 동물을 가족처럼 아끼고 사랑하는 마음을 가지고 있어야 하며 동물을 사육하는 방법을 알아야 합니다.

사육사가 되려면 우리 주변에 있는 동물들과 친해지도록 노력하고 함께 생활하는 연습을 해 보면 좋겠지요. 지금은 집에서 키울 수 있는 애완동물을 키워 보거나 동물에게 관심을 가지세요. 동물에 대한 공부를 꾸준히 하고 축산이나 동물에 관한 자격증을 따면 유리합니다.

출처: 어린이백과사전

