

몇백을 알아볼까요

학습 목표

- 100개씩 몇 묶음인지 세어 몇백을 이해할 수 있다.
- 몇백인 수를 쓰고 읽을 수 있다.

수업의 흐름

도입	꽃은 모두 몇 송이인지 알아보기
전개	<ul style="list-style-type: none"> • 몇백을 수 모형으로 나타내고, 약속하기 • 몇백의 구성 알아보기 • 몇백을 쓰고 읽기
정리	몇백 쓰고 읽는 연습하기

준비물

수 모형	백 모형 9개(👤)
------	------------

+ 공부할 내용 살펴보기

- 앞 차시에서는 100을 알아보았다. 이 차시에서는 100에 대한 이해를 바탕으로, 100씩 몇 묶음인지를 세어 몇백을 알아본다.
- 🎯에서는 100송이씩 담겨 있는 꽃은 몇 송이인지 학생 스스로 세어 보고, 어떻게 세었는지 친구들과 이야기해 보게 한다.
- 🎯에서는 수 모형을 이용하여 삼백은 백 모형 3개로 구성된다는 것을 이해하게 하고, 백이 3개이면 300이라 쓰고, 삼백이라고 읽음을 약속한다.
- 🎯에서는 오백을 100-200-300-400-500으로 100씩 뛰어서 세어 봄으로써 몇백의 계열을 이해하게 하고, 동시에 100이 1개이면 100, 100이 2개이면 200 100이 5개이면 500과 같이 100이 몇 묶음인지 세어 보고, 500만큼 묶어 봄으로써 몇백의 구성을 이해하게 한다.

🎯 꽃의 수 알아보기

- 상자에 꽃을 몇 송이씩 담았나요?
- 100송이씩 담았습니다.
- 상자는 모두 몇 개인가요?
- 3개입니다.
- 꽃은 모두 몇 송이인가요?
- 300송이입니다.
- 어떻게 세었는지 발표해 보세요.

🎯 꽃의 수를 수 모형으로 나타내기

- 세 상자에 든 꽃의 수를 수 모형으로 나타내어 볼까요?
- (준비물 1을 이용하여 각자 수 모형판에 붙여 본다.)



몇백을 알아볼까요

*수학 익힘, 8~9쪽

- 색종이로 꽃을 만들어 100송이씩 담았습니다. 꽃은 모두 몇 송이인지 세어 봅시다.



- 어떻게 세었는지 말해 보세요.

- 🎯 꽃은 모두 몇 송이인지 수 모형으로 알아보십시오.

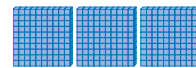
- 꽃의 수를 수 모형으로 나타내어 보세요. **준비물 1**



- 어떻게 나타내었는지 말해 보세요.

- 꽃은 모두 몇 송이인가요? **300송이**

100이 3개이면 300입니다.
300은 삼백이라고 읽습니다.



12 수학 2-1

- 백 모형은 몇 개 있나요?

- 3개 있습니다.



- 어떻게 나타내었는지 발표해 보세요.

- 백 모형이 3개이므로 300입니다.
- 100이 3개이면 300입니다.

- 꽃은 모두 몇 송이인가요?

- 300송이입니다.

- 활동을 통해 무엇을 알게 되었나요?

- 100이 3개이면 300이라는 것을 알게 되었습니다.

- 백 모형 3개를 세어 보고 쓰고 읽어 보세요.

- 100이 3개이면 300입니다. 300은 삼백이라고 읽습니다.

• 몇십의 구성 원리(예 100이 3개이면 30)가 몇백에도 적용될 수 있으며, 이들 사이에서 공통적인 성질을 깨닫게 하는 방법도 효과적이다.

- 100부터 900까지 함께 읽어 볼까요?

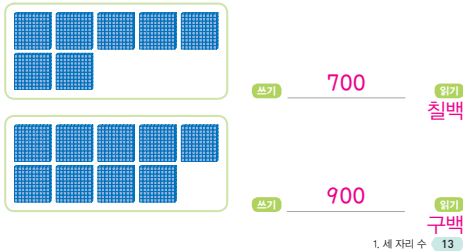
- 100-백, 200-이백, 300-삼백, 400-사백, 500-오백,
600-육백, 700-칠백, 800-팔백, 900-구백

★ 전자 저작물의 자료를 활용하세요.

주어진 수만큼 묶어 봅시다.



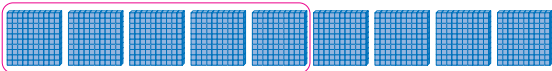
수 모형에 맞게 수를 쓰고 읽어 봅시다.



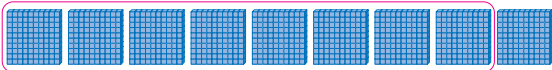
1 세 자리 수

몇백만큼 묶어 보기

• 500을 100씩 세어 보고 500만큼 묶어 볼까요?



• 800을 100씩 세어 보고 800만큼 묶어 볼까요?



이 활동의 목적은 2가지이다.
 첫째, 100씩 뒤어서 세어 보게 함으로써(100 - 200 - 300 - 400 - 500) 수 계열을 이해하게 한다. 또한 100씩 뒤어서 셀 때 마지막 수사(오백)는 집합의 크기를 나타낸다는 점을 알게 한다.
 둘째, 100씩 몇 묶음인지 세어 보게 함으로써 몇백이 어떻게 구성되는지를 이해하게 한다. 100이 1개이면 100, 100이 2개이면 200, 100이 3개이면 300, 100이 4개이면 400, 100이 5개이면 500이다. 반대로도 세어 보게 한다. 100은 100이 1개, 200은 100이 2개, 300은 100이 3개, 400은 100이 4개, 500은 100이 5개이다.

정리 및 익히기

- (백 모형이 7개) 알맞은 수를 쓰고 읽어 보세요.
 - 백 모형이 7개이면 700이라 쓰고 칠백이라고 읽습니다.
- (백 모형이 9개) 알맞은 수를 쓰고 읽어 보세요.
 - 백 모형이 9개이면 900이라 쓰고 구백이라고 읽습니다.

★ 전자 저작물의 형성 평가를 활용하세요.

+ 수학 교과 역량

『수학』에서 이런 교과 역량을 지도할 수 있어요

꽃의 수 알아보기 [문제 해결] [추론]

- 꽃의 수를 자신만의 방법으로 세어 수학적으로 나타내고 분석하는 능력을 기를 수 있다.
- 수학적 언어와 용어를 사용해 자신의 세기 방법을 설명할 수 있다.
- 몇십의 구성 원리가 '몇백'에서도 성립한다는 사실을 유추할 수 있다.

꽃의 수를 수 모형으로 나타내기 [의사소통] [정보 처리]

- 꽃의 수를 수 모형으로 나타내 봄으로써 정보 처리 능력을 기를 수 있다.
- 꽃의 수를 어떻게 알았는지 이야기해 봄으로써 의사소통 능력을 기를 수 있다.

『수학 익힘』의 교과 역량 문항 살펴보기 『수학 익힘』 9쪽

5 보기 와 같이 주어진 수를 넣어 이야기를 지어 보세요. [의사소통]

보기
200 예준이는 출근기를 하루에 200번씩 넘기로 마음 먹었습니다.

300 예 수일이는 색종이를 300장 가지고 있습니다.

800 예 도영이는 하루 용돈이 800원입니다.

▶ 수학적 기호와 개념을 일상생활 언어로 이야기를 만들 수 있다.

6 연필은 모두 몇 자루인지 수로 쓰고 읽어 보세요. [문제 해결]

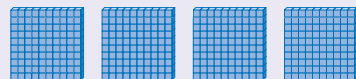


▶ 주어진 정보를 이해하고, 지식을 적용해 문제를 해결할 수 있다.

이런 활동을 할 수 있어요

● 세 자리 수를 수 모형과 그림으로 나타내기 [정보 처리]

① 400을 수 모형으로 나타내어 보세요.



② 400을 그림으로 나타내어 보세요.



백 모형을 그림으로 나타내는 활동은 구체적 의미로서의 100과 추상적 의미로서의 100을 연결 지을 수 있는 사고 역할을 한다. 실제 수업에서 몇백을 수 모형뿐만 아니라 그림을 그려 보게 할 필요가 있다.