

묶어 세어 볼까요

학습 목표

- 여러 가지 방법으로 묶어 세기를 할 수 있다.
- 물건의 수를 몇씩 몇 묶음으로 표현할 수 있다.

수업의 흐름

도입	과일의 수 알아보기
전개	<ul style="list-style-type: none"> • 오렌지의 수 묶어 세어 보기 • 딸기의 수 묶어 세어 보기
정리	수박의 수 묶어 세어 보기

준비물

자석 자료	칠판에 붙일 수 있는 자석 자료(🍌)
바둑돌	(🍌 🍌)
모형(연결큐브)	(🍌 🍌)

🍌 과일의 수 알아보기

- 물건의 수를 세는 방법은 어떤 것이 있나요?
 - 하나씩 셀 수 있습니다.
 - 뛰어서 셀 수 있습니다.
 - 묶어서 셀 수 있습니다.
- 어떤 방법으로 물건의 수를 세는 것이 좋다고 생각하나요?
 - 뛰어 세기로 알아보는 것이 좋겠습니다.
 - 묶어 세기로 알아보는 것이 좋겠습니다.
 - 묶어서 세는 것이 더 편리할 것 같습니다.

🍌 오렌지의 수 묶어 세어 보기

5 × 4의 형태로 배열되어 있는 오렌지를 여러 가지 방법으로 묶어 세고, 뛰어 세기와 연결하여 이해할 수 있도록 한다.

- 오렌지를 5씩 묶어 보세요.
 - (오렌지를 5씩 묶어 본다.)
- 오렌지를 5씩 묶으면 모두 몇 묶음인가요?
 - 오렌지를 5씩 묶었더니 모두 4묶음입니다.
 - 5씩 4묶음입니다.
- 오렌지가 5씩 4묶음이면 모두 몇 개인가요?
 - 모두 20개입니다.
 - 5를 4번 더하면 20개입니다.
 - 5, 10, 15, 20 이렇게 뛰어 세면 20개입니다.
- 5씩 4묶음을 묶어 세기로 나타내어 보세요.



묶어 세어 볼까요

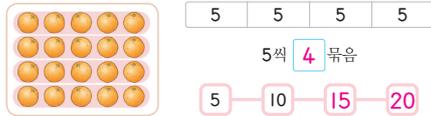
『수학 익힘』 86-87쪽

🍌 과일은 모두 몇 개인지 묶어 세어 봅시다.



🍌 오렌지는 모두 몇 개인지 묶어 세어 봅시다.

- 오렌지의 수는 5씩 몇 묶음일까요?

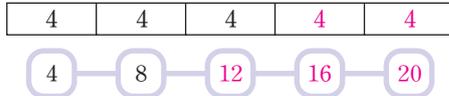


- 오렌지는 모두 몇 개인가요? 20개
- 다른 방법으로 묶어 세어 보세요.



146 수학 2-1

- 묶음의 수를 다르게 하여 묶어 세어 보세요.
 - 오렌지를 4씩 묶었더니 모두 5묶음이 되었습니다.
 - 오렌지를 2씩 묶었더니 모두 10묶음이 되었습니다.
 - 오렌지를 10씩 묶었더니 모두 2묶음이 되었습니다.
- 오렌지의 수를 4씩 묶어 세기로 나타내어 보세요.

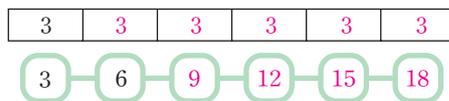


★ 전자 저작물의 자료를 활용하세요.

🍌 딸기의 수 묶어 세어 보기

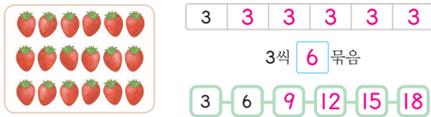
6 × 3의 형태로 배열되어 있는 딸기를 여러 가지 방법으로 묶어 세고, 뛰어 세기와 연결하여 이해할 수 있도록 한다.

- 딸기를 3씩 묶어 보세요.
 - (딸기를 3씩 묶어 본다.)
- 딸기를 3씩 묶으면 모두 몇 묶음인가요?
 - 딸기를 3씩 묶었더니 모두 6묶음입니다.
 - 3씩 6묶음입니다.
- 딸기가 3씩 6묶음이면 모두 몇 개인가요?
 - 3씩 6번 더하면 18개입니다.
 - 3, 6, 9, 12, 15, 18 이렇게 뛰어 세면 18개입니다.
- 3씩 6묶음을 묶어 세기로 나타내어 보세요.



딸기는 모두 몇 개인지 묶어 세어 봅시다.

• 딸기의 수는 3씩 몇 묶음일까요?



• 딸기는 모두 몇 개일까요? 18개

• 다른 방법으로 묶어 세어 보세요.



수박은 모두 몇 통인지 알아봅시다.



• 수박의 수는 4씩 몇 묶음일까요? 3 묶음

• 수박은 모두 몇 통일까요? 12통

6. 곱셈 147

- 딸기를 묶어 세는 다른 방법을 이야기해 보세요.
 - 딸기를 2씩 묶었더니 9묶음이 되었습니다.
 - 딸기를 6씩 묶었더니 3묶음이 되었습니다.
 - 딸기를 9씩 묶었더니 2묶음이 되었습니다.

수박의 수 묶어 세어 보기

- 수박은 모두 몇 통 정도일 것 같나요?
 - 12통 정도 될 것 같습니다.
- 수박의 수를 묶어 세기로 알아보려고 해요. 몇씩 묶어서 세면 좋다고 생각하나요?
 - 2씩, 3씩, 4씩, 6씩 묶어서 세면 좋을 것 같습니다.
- 수박을 4씩 묶어 보세요. 모두 몇 묶음인가요?
 - 4씩 3묶음입니다.
- 수박은 모두 몇 통인가요?
 - 4씩 3묶음이므로 모두 12통입니다.
- 수박을 묶어 세는 다른 방법을 이야기해 보세요.
 - 수박을 2씩 묶었더니 6묶음이 되었습니다.
 - 수박을 3씩 묶었더니 4묶음이 되었습니다.
 - 수박을 6씩 묶었더니 2묶음이 되었습니다.

★ 전자 저작물의 자료를 활용하세요.

★ 전자 저작물의 형성 평가를 활용하세요.

+ 수학 교과 역량

『수학』에서 이런 교과 역량을 지도할 수 있어요

오렌지의 수 묶어 세어 보기

문제 해결 | 추론 | 정보 처리 | 태도 및 실천

- 모둠 친구들과의 상호작용을 통해 오렌지의 수를 묶어 세는 방법에 대한 협력적 문제 해결을 할 수 있다.
- 과일의 수를 묶어 세기를 통해 알아보고 생활 속에서 물건의 수를 세어 보는 활동을 할 수 있다.
- 친구와 협력하여 묶어 세기를 이용하여 과일의 수를 세는 방법을 찾는 능력을 기를 수 있다.

수박의 수 묶어 세어 보기

추론 | 창의·융합 | 의사소통

- 수박의 수를 4씩 묶어 세어 보고 또 다른 방법으로 묶어 세는 방법을 찾아 이야기하는 활동을 통하여 의사소통 능력을 기를 수 있다.
- 수박의 수를 묶어 세어 보는 활동을 바탕으로 생활 주변의 다양한 물건의 수를 세는 능력을 기를 수 있다.

『수학 익힘』의 교과 역량 문항 살펴보기 | 『수학 익힘』 87쪽

5 사탕이 12개 있습니다. 설명이 옳은 사람의 이름을 써 보세요.



문제 해결 | 추론 | 의사소통

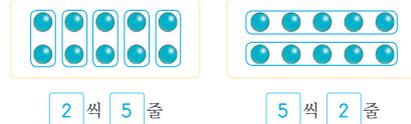
연수: 사탕을 2개씩 묶으면 6묶음이 됩니다.
 준기: 사탕의 수는 3씩 4묶음입니다.
 도영: 사탕의 수는 4+4+4로 나타낼 수 있습니다.

(연수 , 준기)

▶ 도영: 사탕의 수는 4+4+4로 나타낼 수 있다.

6 모양 10개를 몇씩 몇 줄로 묶어서 나타내어 보세요.

문제 해결 | 추론



▶ 10은 2씩, 5씩 묶어서 나타낼 수 있다.

이런 활동을 할 수 있어요

- 실생활에서 묶어 세기
 - 창의·융합
 생활 주변에 묶어 세기 활동을 할 수 있는 물건들이 많습니다. 예를 들면 색연필은 1타에 12자루씩 들어 있고 계란은 5개씩 2줄 들어 있습니다. 집이나 문구점, 교실에서 묶어 세기를 할 수 있는 물건들이 무엇인지 찾아보고 어떻게 묶어 세기를 할 수 있는지 친구들과에게 설명해 보세요.
 - 묶어 세기를 할 수 있는 물건 중 자신이 찾은 것은 무엇인가요?
 - 묶어 세기를 할 수 있는 물건 중 친구가 찾은 것은 무엇인가요?