

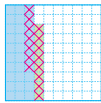
소수 두 자리 수의 뺄셈을 해 볼까요



1 사과의 무게는 몇 kg 줄었는지 알아봅시다.

• 구하려는 것을 식으로 나타내 보세요. $0.38 - 0.15$

• 모눈종이에 0.38만큼 색칠했습니다. 색칠한 부분에 0.15만큼 ✕ 하여 알아보세요.



• □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

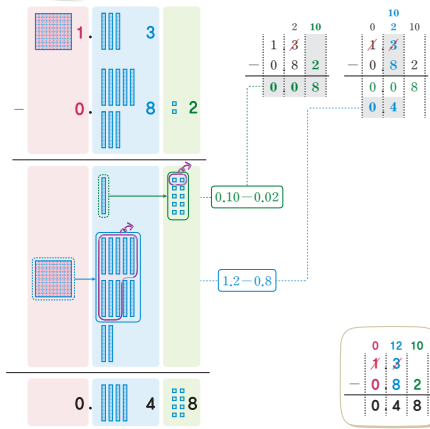
0.38은 0.01이 **38** 개이고, 0.15는 0.01이 **15** 개입니다.

0.38 - 0.15는 0.01이 **23** 개이므로 **0.23** 입니다.

• 사과의 무게는 몇 kg 줄었나요? **0.23 kg**

2 $1.3 - 0.82$ 를 계산하는 방법을 알아봅시다.

□ 은 1, □ 은 0.1, □ 은 0.01을 나타냅니다.



1 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 1.5 - 1.45 \\ = 0.05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.2 - 0.83 \\ = 0.37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.26 \\ - 3.47 \\ \hline 0.79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.67 \\ - 0.18 \\ \hline 0.49 \end{array}$$

수학 4학년 64~65쪽

※ 차시 개요

학습 목표

- 소수 두 자리 수의 뺄셈 계산 원리를 이해하고 계산할 수 있다.

수업의 흐름

도입 소수 두 자리 수의 뺄셈 상황에 대해 생각 나누기

전개 • 소수 두 자리 수의 뺄셈 알아보기
• 소수 두 자리 수의 뺄셈의 계산 원리 알아보기

정리 이 차시에서 배운 내용 확인하기

※ 본문 활동 연구

사과의 무게는 몇 kg 줄었는지 생각해 보기

지도 및 평가의 주안점

- 사과의 무게는 몇 kg 줄었는지를 어떻게 구할 수 있는지 생각해 보고 다양한 방법을 자유롭게 이야기할 수 있게 한다.

- 그림은 어떤 상황인가요?
– 건조기에 사과를 말리고 있습니다.
- 처음 사과의 무게는 몇 kg이었나요?
– 0.38 kg이었습니다.
- 건조기에 말린 뒤 사과의 무게는 몇 kg이 되었나요?
– 0.15 kg이 되었습니다.
- 궁금해하는 것은 무엇인가요?
– 사과의 무게는 몇 kg 줄었는지 궁금해합니다.
- 사과의 무게는 몇 kg 줄었는지 어떻게 구할 수 있을까요?
– 처음 사과의 무게에서 건조기에 말린 뒤의 사과의 무게를 뺍니다.

1 사과 무게는 몇 kg 줄었는지 알아보기

수학 교과 역량

의사소통 정보 처리

- 자연수의 뺄셈 방법을 이용하여 소수 두 자리 수의 뺄셈을 계산하는 방법을 수학적 용어를 사용하여 말해 봄으로써 의사소통 능력을 기를 수 있게 한다.
- 모눈종이를 이용하여 소수 두 자리 수의 뺄셈을 해결하는 과정을 통해 정보 처리 능력을 기를 수 있게 한다.

지도 및 평가의 주안점

- 0.01이 몇 개인지를 이용하여 소수 두 자리 수의 뺄셈을 해결함으로써 소수 두 자리 수의 뺄셈은 자연수의 뺄셈과 계산 원리가 동일하다는 것을 이해하게 한다.

- 구하려는 것을 식으로 나타내 보세요.
- $0.38 - 0.15$ 입니다.
- 모눈종이에 0.38만큼 색칠했습니다. 색칠한 부분에 0.15만큼 \times 표 하여 알아보세요.
- (0.15만큼 \times 표 한다.)
- 0.38만큼 색칠한 부분에 0.15만큼 \times 표 하였더니 색칠한 부분이 0.23만큼 남았습니다. 따라서 $0.38 - 0.15 = 0.23$ 입니다.
- 0.38은 0.01이 몇 개인가요?
- 38개입니다.
- 0.15는 0.01이 몇 개인가요?
- 15개입니다.
- $0.38 - 0.15$ 는 0.01이 몇 개인가요?
- 23개입니다.
- $0.38 - 0.15$ 는 얼마인가요?
- 0.23입니다.
- 사과의 무게는 몇 kg 줄었나요?
- 0.23 kg 줄었습니다.
- $38 - 15$ 를 이용하여 $0.38 - 0.15$ 를 계산한 방법을 말해 보세요.
- 0.38은 0.01이 38개, 0.15는 0.01이 15개이고, $38 - 15 = 23$ 입니다. 따라서 $0.38 - 0.15$ 는 0.01이 23개 이므로 0.23입니다.

2 $1.3 - 0.82$ 를 계산하는 방법 알아보기

수학 교과 역량


추론 의사소통

- 소수 모형과 계산식을 연결하여 뺄셈 계산 원리를 이해하는 과정에서 추론 능력을 기를 수 있게 한다.
- 소수 두 자리 수의 뺄셈을 계산하는 방법을 수학적 용어를 사용하여 말해 봄으로써 의사소통 능력을 기를 수 있게 한다.

- $1.3 - 0.82$ 를 어떻게 계산할 수 있을까요?
- 1.3의 뒤에 0을 붙여 1.30에서 0.82를 뺍니다.

- 그림을 이용하여 $1.3 - 0.82$ 를 세로 셈으로 계산하려고 합니다. 먼저 소수 둘째 자리끼리 빼려고 합니다. 뺄 수 있나요?
- 뺄 수 없습니다.
- 소수 둘째 자리끼리 뺄 수 없다면 어떻게 해야 할까요?
- 0.1은 0.01이 10개이므로 소수 첫째 자리에서 0.1을 받아 내려 $0.10 - 0.02$ 를 계산합니다.
- $0.10 - 0.02$ 는 얼마인가요?
- 0.08입니다.
- 소수 첫째 자리끼리 빼려고 합니다. 0.2에서 0.8을 뺄 수 있나요?
- 뺄 수 없습니다.
- 소수 첫째 자리끼리 뺄 수 없다면 어떻게 해야 할까요?
- 1은 0.1이 10개이므로 일의 자리에서 1을 받아내려 $1.2 - 0.8$ 을 계산합니다.
- $1.2 - 0.8$ 은 얼마인가요?
- 0.4입니다.
- $1.3 - 0.82$ 는 얼마인가요?
- 0.48입니다.
- 소수 두 자리 수의 뺄셈 방법을 말해 보세요.
- 소수점끼리 맞추어 세로로 쓰고 같은 자리 수끼리 뺍니다.
- 소수 둘째 자리끼리 뺄 수 없으면 소수 첫째 자리에서 받아내림하여 계산합니다. 소수 첫째 자리끼리 뺄 수 없으면 일의 자리에서 받아내림하여 계산합니다.

과정 중심 평가를 해 봅시다

평가 내용	소수 두 자리 수의 뺄셈하기 
평가 방법	지필, 구술

학습 정보	지도 예시
받아내림이 있는 소수 두 자리 수의 뺄셈을 잘하는 경우	계산 방법을 설명해 보게 한다.
받아내림이 있는 소수 두 자리 수의 뺄셈을 잘하지 못하는 경우	모눈종이와 같이 구체적 조작물을 통해 받아내림이 있는 소수 두 자리 수의 뺄셈의 계산 원리를 이해하게 한다.

전자식
적점

1 답 > 0.05, 0.37, 0.79, 0.49

전자저작물 디브이디(DVD) 형식 평가를 활용해 보세요