

소수 두 자리 수의 덧셈을 해 볼까요

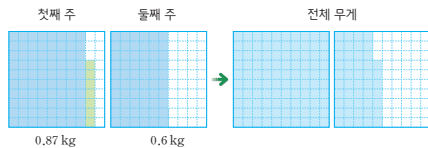


1 모은 우유갑의 전체 무게는 몇 kg인지 알아봅시다.

- 구하려는 것을 식으로 나타내 보세요. $0.87 + 0.6$
- 모눈종이를 이용하여 알아보세요.

3

소수점 덧셈법
66



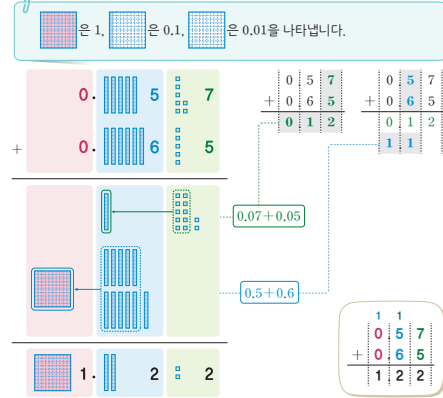
- ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

0.87은 0.01이 87 개이고, 0.6은 0.01이 60 개입니다.
0.87 + 0.6은 0.01이 모두 147 개이므로 1.47 입니다.

- 모은 우유갑의 전체 무게는 몇 kg인가요? 1.47 kg



2 $0.57 + 0.65$ 를 계산하는 방법을 알아봅시다.



3

소수점 덧셈법
67

※ 문제
적용

1 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 4.36 + 2.73 \\ = 7.09 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.54 + 0.47 \\ = 2.01 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.25 \\ + 2.07 \\ \hline 3.32 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.52 \\ + 0.8 \\ \hline 1.32 \end{array}$$

※ 수학 역량 50-55쪽

※ 차시 개요

학습 목표

- 소수 두 자리 수의 덧셈 계산 원리를 이해하고 계산할 수 있다.

수업의 흐름

도입 소수 두 자리 수의 덧셈 상황에 대해 생각 나누기



전개 소수 두 자리 수의 덧셈 알아보기
소수 두 자리 수의 덧셈의 계산 원리 알아보기



정리 이 차시에서 배운 내용 확인하기

※ 본문 활동 연구

모은 우유갑의 전체 무게 생각해 보기

지도 및 평가의 주안점

- 모은 우유갑의 전체 무게를 어떻게 구할 수 있는지 생각해 보고 다양한 방법을 자유롭게 이야기할 수 있게 한다.

- 그림은 어떤 상황인가요?
- 우유갑을 화장지로 바꾸기 위해 모은 우유갑을 가지고 왔습니다.
- 첫째 주에 모은 우유갑의 무게는 몇 kg인가요?
- 0.87 kg입니다.
- 둘째 주에 모은 우유갑의 무게는 몇 kg인가요?
- 0.6 kg입니다.
- 궁금해하는 것은 무엇인가요?
- 모은 우유갑의 전체 무게는 몇 kg인지 궁금해합니다.
- 모은 우유갑의 전체 무게는 어떻게 구할 수 있을까요?
- 첫째 주에 모은 우유갑의 무게와 둘째 주에 모은 우유갑의 무게를 더합니다.

1 모은 우유갑의 전체 무게 알아보기

수학 교과 역량

의사소통 정보 처리

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

지도 및 평가의 주안점

- 0.01이 몇 개인지를 이용하여 소수 두 자리 수의 덧셈을 해결함으로써 소수 두 자리 수의 덧셈은 자연수의 덧셈과 계산 원리가 동일하다는 것을 이해하게 한다.

- 구하려는 것을 식으로 나타내 보세요.
 - $0.87 + 0.6$ 입니다.
- 모은 우유갑의 전체 무게는 몇 kg인지 모눈종이를 이용하여 알아보세요.
 - 첫째 주에 모은 우유갑의 무게는 0.87 kg이고 둘째 주에 모은 우유갑의 무게는 0.6 kg이므로 모눈종이에 0.87만큼 색칠하고 이어서 0.6만큼 더 색칠하면 모은 우유갑의 전체 무게는 1.47 kg입니다.
- 0.87과 0.6은 0.01이 각각 몇 개인가요?
 - 0.87은 0.01이 87개, 0.6은 0.01이 60개입니다.
- $87 + 60$ 은 얼마인가요?
 - 147입니다.
- $0.87 + 0.6$ 은 0.01이 모두 몇 개인가요?
 - 147개입니다.
- $0.87 + 0.6$ 은 얼마인가요?
 - 1.47입니다.
- 모은 우유갑의 전체 무게는 몇 kg인가요?
 - 1.47 kg입니다.
- $87 + 60$ 을 이용하여 $0.87 + 0.6$ 을 계산한 방법을 말해 보세요.
 - 0.87은 0.01이 87개, 0.6은 0.01이 60개이고, $87 + 60 = 147$ 입니다. 따라서 $0.87 + 0.6$ 은 0.01이 모두 147개이므로 1.47입니다.

2 0.57 + 0.65를 계산하는 방법 알아보기

수학 교과 역량

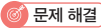
추론 의사소통

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

- 그림을 이용하여 $0.57 + 0.65$ 를 세로 셈으로 계산하려고 합니다. 먼저 소수 둘째 자리끼리 더하려고 합니다. 0.07과 0.05를 더하면 얼마인가요?
 - 0.12입니다.

- 소수 첫째 자리끼리 더하려고 합니다. 0.5와 0.6을 더하면 얼마인가요?
 - 1.1입니다.
- $0.57 + 0.65$ 는 얼마인가요?
 - 0.12와 1.1의 합이므로 1.22입니다.
- 소수 두 자리 수의 덧셈 방법을 말해 보세요.
 - 소수점끼리 맞추어 세로로 쓰고 같은 자리 수끼리 더합니다.
 - 소수 둘째 자리에서 받아올림이 있으면 소수 첫째 자리로 받아올림하여 계산합니다. 소수 첫째 자리에서 받아올림이 있으면 일의 자리로 받아올림하여 계산합니다.

:: 과정 중심 평가를 해 봅시다

평가 내용	소수 두 자리 수의 덧셈하기 
평가 방법	지필, 구술

학습 정보	지도 예시
받아올림이 있는 소수 두 자리 수의 덧셈을 잘하는 경우	계산 방법을 설명해 보게 한다.
받아올림이 있는 소수 두 자리 수의 덧셈을 잘하지 못하는 경우	모눈종이와 같이 구체적인 조작물을 통해 받아올림이 있는 소수 두 자리 수의 덧셈의 계산 원리를 이해하게 한다.



평가도 적용

1 답 > 7.09, 2.01, 3.32, 1.32

◆ 전자저작물 디브이디(DVD) 형성 평가를 활용해 보세요

:: 수학 교과 역량

이런 활동을 할 수 있어요

- 모눈종이 색칠하기 놀이로 덧셈하기  
 - 똑같이 100칸으로 나눈 모눈종이 여러 장과 주사위를 준비한다.
 - 주사위를 2번 던져서 나온 숫자를 사용하여 일의 자리 수가 0인 소수 두 자리 수를 만든다. 모눈종이에 자신의 색을 정하여 만든 소수만큼 색칠한다.
 - 다음 사람도 주사위를 2번 던져서 나온 숫자로 일의 자리 수가 0인 소수 두 자리 수를 만들어 앞사람이 색칠한 모눈종이에 자신의 색으로 이어서 색칠한다.
 - 변갈아 가며 활동한 후, 자신이 만든 소수 두 자리 수의 덧셈을 계산하여 누가 더 많은 칸에 색칠했는지 알아본다.
 - 모눈종이의 칸을 많이 색칠하기 위해서는 주사위를 던져서 나온 두 숫자를 사용하여 소수를 만들 때, 더 큰 소수를 만들어야 함을 유추할 수 있다.