

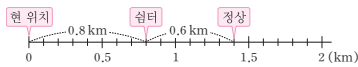
소수 한 자리 수의 덧셈을 해 볼까요



1 현 위치에서 정상까지의 전체 거리는 몇 km인지 알아봅시다.

• 구하려는 것을 식으로 나타내 보세요. $0.8 + 0.6$

• 수직선을 이용하여 알아보세요.



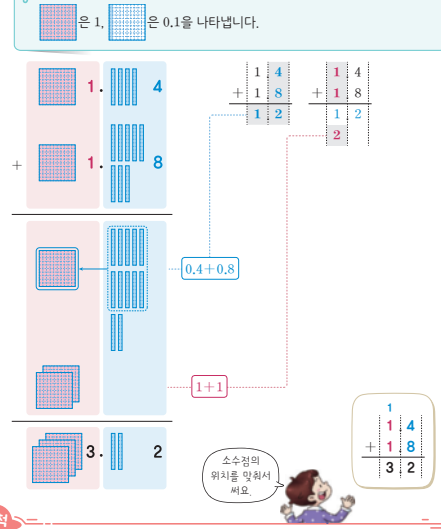
• □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

0.8은 0.1이 8개이고, 0.6은 0.1이 6개입니다.
0.8 + 0.6은 0.1이 모두 14개이므로 1.4입니다.

• 현 위치에서 정상까지의 전체 거리는 몇 km인가요?
1.4 km



2 $1.4 + 1.8$ 을 계산하는 방법을 알아봅시다.



1 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 0.5 + 0.7 \\ = 1.2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.6 + 2.3 \\ = 3.9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.9 \\ + 0.3 \\ \hline 1.2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.2 \\ + 1.9 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

※ 차시 개요

학습 목표

- 소수 한 자리 수의 덧셈 계산 원리를 이해하고 계산할 수 있다.

수업의 흐름

도입 소수 한 자리 수의 덧셈 상황에 대해 생각 나누기



전개

- 소수 한 자리 수의 덧셈 알아보기
- 소수 한 자리 수의 덧셈의 계산 원리 알아보기



정리

이 차시에서 배운 내용 확인하기

※ 본문 활동 연구

현 위치에서 정상까지의 전체 거리 생각해 보기

지도 및 평가의 주안점

- 현 위치에서 정상까지의 전체 거리를 어떻게 구할 수 있는지 생각해 보고 다양한 방법을 자유롭게 이야기할 수 있게 한다.

- 그림은 어떤 상황인가요?
– 등산을 하기 위해 안내판을 보고 있습니다.
- 현 위치에서 쉼터까지의 거리는 몇 km인가요?
– 0.8 km입니다.
- 쉼터에서 정상까지의 거리는 몇 km인가요?
– 0.6 km입니다.
- 궁금해하는 것은 무엇인가요?
– 현 위치에서 정상까지의 전체 거리는 몇 km인지 궁금해합니다.
- 현 위치에서 정상까지의 전체 거리는 어떻게 구할 수 있을까요?
– 현 위치에서 쉼터까지의 거리와 쉼터에서 정상까지의 거리를 더합니다.

1 현 위치에서 정상까지의 전체 거리 알아보기

수학 교과 역량

의사소통 정보 처리

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

지도 및 평가의 주안점

- 0.1이 몇 개인지를 이용하여 소수 한 자리 수의 덧셈을 해결함으로써 소수 한 자리 수의 덧셈은 자연수의 덧셈과 계산 원리가 동일하다는 것을 이해하게 한다.

- 구하려는 것을 식으로 나타내 보세요.
 - $0.8 + 0.6$ 입니다.
- 현 위치에서 정상까지의 전체 거리는 몇 km인지 수직선을 이용하여 알아보세요.
 - 수직선의 눈금 한 칸은 0.1 km를 나타내므로 0을 현 위치로 생각하면 현 위치에서 쉼터까지의 거리 0.8 km를 간 뒤 쉼터에서 정상까지의 거리 0.6 km를 더 가면 현 위치에서 정상까지의 전체 거리는 1.4 km입니다.
- 0.8은 0.1이 몇 개인가요?
 - 8개입니다.
- 0.6은 0.1이 몇 개인가요?
 - 6개입니다.
- $0.8 + 0.6$ 은 0.1이 모두 몇 개인가요?
 - 14개입니다.
- $0.8 + 0.6$ 은 얼마인가요?
 - 1.4입니다.
- 현 위치에서 정상까지의 전체 거리는 몇 km인가요?
 - 1.4 km입니다.
- $8 + 6$ 을 이용하여 $0.8 + 0.6$ 을 계산한 방법을 말해 보세요.
 - 0.8은 0.1이 8개, 0.6은 0.1이 6개이고, $8 + 6 = 14$ 입니다. 따라서 $0.8 + 0.6$ 은 0.1이 모두 14개이므로 1.4입니다.

2 $1.4 + 1.8$ 을 계산하는 방법 알아보기

수학 교과 역량

추론 의사소통

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

- 그림을 이용하여 $1.4 + 1.8$ 을 세로 셈으로 계산하려고 합니다. 먼저 소수 첫째 자리끼리 더하려고 합니다. 0.4와 0.8을 더하면 얼마인가요?
 - 1.2입니다.

- 일의 자리끼리 더하려고 합니다. 1과 1을 더하면 얼마인가요?
 - 2입니다.
- $1.4 + 1.8$ 은 얼마인가요?
 - 1.2와 2의 합이므로 3.2입니다.
- 소수 한 자리 수의 덧셈 방법을 말해 보세요.
 - 소수점끼리 맞추어 세로로 쓰고 같은 자리 수끼리 더합니다.
 - 소수 첫째 자리에서 받아올림이 있으면 일의 자리로 받아올림하여 계산합니다.

과정 중심 평가를 해 볼까요

평가 내용	소수 한 자리 수의 덧셈하기 문제 해결
평가 방법	지필, 구술

학습 정보	지도 예시
받아올림이 있는 소수 한 자리 수의 덧셈을 잘하는 경우	계산 방법을 설명해 보게 한다.
받아올림이 있는 소수 한 자리 수의 덧셈을 잘하지 못하는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 수 모으기와 가르기를 통해 받아올림의 원리를 이해하게 한다. 모눈종이와 같이 구체적 조작물을 통해 받아올림이 있는 소수 한 자리 수의 덧셈의 계산 원리를 이해하게 한다.

전자책
적적

1 답 > 1.2, 3.9, 1.2, 7.1

전자저작물 디브이디(DVD) 형성 평가를 활용해 보세요

수학 교과 역량

이런 활동을 할 수 있어요

- 주사위를 던져 만든 소수 한 자리 수의 덧셈하기 추론
 - 짝과 함께 번갈아 가며 주사위를 4번씩 던진다.
 - 주사위를 던져 나온 4개의 숫자를 사용하여 소수 한 자리 수를 2개씩 만든다.
 - 각자 만든 소수 한 자리 수를 더하여 그 값이 더 큰 학생이 1점을 얻는다.
 - 방법을 바꾸어 더한 값이 더 작은 학생이 1점을 얻는 방법으로 할 수도 있다.