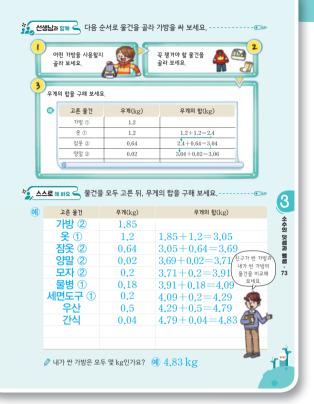
10/12 THAI



수학 **72~73**쪽





:: 차시 개요

학습 목표

• 소수의 덧셈과 뺄셈을 활용하여 실생활 문제를 해결하고 어떻게 해결하였는지 설명할 수 있다.

수업의 흐름

도입 문제 상황 파악하기

×

전개

- 조건에 맞게 물건을 고른 뒤, 무게의 합 구하기
- 가방을 싼 방법 공유하기

×

정리

• 친구가 싼 가방과 내가 싼 가방의 물건 비교하기

수학 교과 역량

이런 교과 역량을 지도할 수 있어요

◆ 조건에 맞게 물건을 골라 가방 싸기

◎ 문제 해결
추론
② 창의 · 융합

- 주어진 정보를 파악하여 문제 해결을 위한 풀이 계획을 수 립하고 수행, 검증하는 과정에서 문제 해결 능력 및 추론 능력을 기를 수 있게 한다.
- 수학적 경험을 생성하여 수학 문제를 해결하는 창의·융합 능력을 기를 수 있게 한다.
- ↑ 가방을 싼 방법 공유하기 (의사소통) (태도 및 실천)
 - 가방을 싼 자신의 방법과 결과를 다른 사람에게 표현함으로써 의사소통 능력을 기를 수 있게 한다.
- 문제 해결 과정을 친구들과 공유하여 다양한 해결 방법을 알아보는 활동을 통해 다른 사람을 배려하고 존중하는 태 도 및 실천 역량을 기를 수 있게 한다.



🚺 문제 상황 파악하기

지도 및 평가의 주안점 🕢

- 주어진 정보를 살펴보고, 문제 상황을 이해하게 한다. 꼭 챙겨야 하는 물건은 무엇인지 파악하고, 그 외에 가져가고 싶은 물건은 무엇인지를 살펴보게 한다.
- 그림은 어떤 상황인가요?
 - 안내장에 맞게 물건을 골라 가방을 싸려고 합니다.
- •꼭 챙겨야 하는 물건은 무엇인가요?
- 가방, 갈아입을 옷, 잠옷, 양말, 모자, 물병, 세면도구, 우 산입니다.
- 가져가도 되는 물건은 무엇인가요?
- 보드게임, 간식, 책입니다.
- ullet 가방과 물건 무게의 합은 몇 kg을 넘지 않아야 하나요?
 - 5 kg을 넘지 않아야 합니다.
- •가방 ①은 물건을 몇 개까지 담을 수 있나요?
 - 8개까지 담을 수 있습니다.
- •가방 ②는 물건을 몇 개까지 담을 수 있나요?
- 10개까지 담을 수 있습니다.

2 조건에 맞게 물건을 고른 뒤, 무게의 합 구하기

지도 및 평가의 주안점 🕖

- *꼭 챙겨야 할 물건을 먼저 선택하여 가방과 물건의 무게의 합을 알아보게 한다.
- ↑가방에 따라 담을 수 있는 물건의 개수가 다르므로 조건에 맞게 물건을 담으려면 어떤 물건을 선택하는 것이 더 적절한지 생각 해 볼 수 있게 한다.
- 어떤 가방을 사용할지 골라 보세요.
 - (가방 2개 중 1개를 고른다.)
- 가방을 고를 때 무엇을 확인해야 할까요?
 - 가방의 무게를 확인합니다.
- 가방에 담을 수 있는 물건의 개수를 확인합니다.
- 꼭 챙겨야 할 물건을 골라 보세요.
 - (꼭 챙겨야 할 물건을 고른다.)
- 가져가도 되는 물건 중 가져가고 싶은 물건은 무엇인가요?
- (각자 가져가고 싶은 것을 말한다.)
- 가져가고 싶은 물건을 모두 가져갈 수 있을까요?
- 가방과 물건 무게의 합이 5 kg을 넘지 않아야 하기 때문에 모두 가져갈 수는 없습니다.
- 무엇을 생각하면서 가방을 싸야 할까요?
- 꼭 챙겨야 할 물건이 들어가야 합니다.
- 가방과 물건 무게의 합이 5 kg을 넘지 않아야 합니다.
- 가방에 따라 담을 수 있는 물건의 개수가 다릅니다.
- •물건을 모두 고른 뒤, 무게의 합을 구해 보세요.
 - (물건을 모두 고른 뒤, 무게의 합을 구한다.)

- 가방과 물건 무게의 합이 $5 \,\mathrm{kg}$ 을 넘었다면 어떻게 해야 할까 요?
 - 가방에 담은 물건 중 더 가벼운 물건으로 바꿉니다.
- 가방에 담을 수 있는 물건의 개수보다 많이 담았다면 어떻게 해야 할까요?
 - 꼭 챙겨야 할 물건이 아닌 물건을 뺍니다.

가방을 싼 방법 공유하기

지도 및 평가의 주안점 🗸

- ♪ 가방을 싼 방법이 다양하므로 학생들이 자신의 방법을 공유하며 어떤 방법이 더 조건에 적절한지, 참신한 방법은 무엇인지 등을 비교해 보게 한다.
- 친구가 싼 가방과 내가 싼 가방의 물건을 비교해 보세요.
 - 꼭 챙겨야 할 물건은 같은 것을 골랐고 가져와도 되는 물 건이 달랐습니다.
- 고른 가방이 달라서 가방에 담은 물건의 개수가 달랐습니다.
- 가방을 싼 방법을 친구들과 이야기해 보세요.
 - 가방과 물건 무게의 합이 가능하면 5 kg에 가깝게 가방을 싸고 싶어서 꼭 챙겨야 할 물건의 무게를 더한 뒤, 남는 무게만큼 다른 물건을 더 넣었습니다.
 - 가방과 물건 무게의 합이 5 kg을 넘지 않게 하려고 가장 가벼운 물건을 골라 담았습니다.

:: 과정 중심 평가를 해 볼까요

평가 내용	소수의 덧셈과 뺄셈을 이용하여 물건을 골 라 가방 싸기 ② 문제해결 ② 추론 ② 창의·융합
평가 방법	지필, 구술, 자기 평가 (전자저작물 디브이디(DVD) 점검표)
평가의 주안점	 소수의 덧셈과 뺄셈을 이용하여 주어진 조건에 맞게 가방을 쌀 수 있는지 평가한다. 문제 해결 방법을 다른 사람에게 말할수 있는지 평가한다.

학습 정보	지도 예시
조건에 맞게 가방 을 싼 경우	물건을 담은 방법을 설명해 보게 한다.
조건에 맞게 가방 을 싸지 못한 경우	생각해야 할 조건은 가방에 따라 담을 수 있는 물건의 개수, 꼭 챙겨야 할 물건, 가 방과 물건 무게의 합으로 총 3가지이다. 조 건을 하나씩 확인해 보며, 자신이 선택한 물건을 바꿔 보게 한다.
소수의 덧셈과 뺄셈을 하지 못하는 경우	소수점을 기준으로 각 자리의 위치를 맞추어 같은 자리끼리 계산하는 방법을 확인하게 한다.