

5/9(월)~5/13(금) 2학년 수학

<|차시> 연립일차방정식과 그 해

교과서 p. 76~77 요약 정리 & 문제 1~2 노트에 정리

1. 한 봉지에 3개씩 들어있는 초콜릿과 2개씩 들어있는 초콜릿 두 종류가 있습니다. 다음을 함께 탐구해 보자.

(1) 초콜릿을 총 20개를 사야할 때, 3개씩 들어있는 초콜릿과 2개씩 들어있는 초콜릿을 각각 몇 봉지씩 살 수 있을지 여러 가지 답을 구해 보자.

(2) 방정식을 정리하였을 때 (일차식)=0의 꼴로 나타내어지는 방정식을 일차방정식이라고 합니다. (1)에서 한 봉지에 3개씩 들어있는 초콜릿 봉지 수를 x , 2개씩 들어있는 초콜릿 봉지 수를 y 라 하고 식을 만들어 보자.

• 식: _____

• 이 식은 일차방정식인가? (예, 아니오)

- 그렇게 생각한 이유: _____

(3) (1)에서 구한 결과와 (2)의 식은 어떤 관계인지 설명해 보자.

2. 교과서 76쪽~77쪽에 있는 미지수가 2개인 연립일차방정식의 뜻과 해의 의미를 정리하여 써보자.

<2차시> 연립일차방정식과 그 해

교과서 p. 78~79 요약 정리 & 문제 3, 스스로 확인하기 노트에 정리

I. 준영이네 반은 축제 기간에 달고나와 솜사탕을 만들어서 팔기로 했습니다. 다음은 친구들이 정한 솜사탕과 달고나의 가격입니다. 준영이네 반 축제 상황에 대해 함께 답해 보자.



(1) 준영이는 솜사탕과 달고나를 합하여 모두 70개를 팔았다는 정보만 가지고 있습니다.

솜사탕과 달고나를 각각 몇 개씩 팔았을지 구해 보자.

(2) 예진이는 우리 반 수입이 총 60,000원이라는 정보만 가지고 있습니다. 우리 반 친구들이 솜사탕과 달고나를 각각 몇 개씩 팔았을지 구해 보자.

(3) 준영이와 예진이가 알고 있는 사실을 함께 고려하면 팔린 솜사탕의 개수와 달고나의 개수는 각각 몇 개일까요? 어떻게 구했는지 설명해 보자.

2. 혜정이네 반에서는 핫도그를 만들어서 음료수와 함께 판매하고 있습니다. 사려는 학생이 너무 많아 메뉴판을 보지 못했고 혜정과 성수가 한 말을 듣고 각각의 가격을 알아내려고 합니다. 수하는 다음과 같은 그림을 그려서 가격을 구했습니다.

혜정

난 핫도그 6개와 음료수 2개를 9,000원에 샀어.


+

=
9,000(원)


+

=
7,000(원)

(1) 핫도그 1개와 음료수 1개가 각각 얼마인지 구하고, 어떻게 풀었는지 구체적으로 설명해 보자.

(2) 1. 에서 답을 구한 방법과 2.(1)에서 구한 방법의 공통점과 차이점을 써보자.