

1. 분수의 덧셈과 뺄셈

[8차시] 생각수학

교과서 22~23쪽

4학년 ()반 이름 : ()

1. '의종은 형제' 이야기를 읽고 문제를 해결해 봅시다.

옛날에 콩 한 쪽도 나누어 먹는 의종은 형제가 살고 있었습니다.

어느 날 형제는 방앗간에서 쌀을 찧은 후 똑같이 나누었습니다.

형은 밤에 몰래 쌀 $1\frac{1}{4}$ 가마니를 동생 집에 가져다 놓았습니다. 동생에게는 아이들이 많았기 때문이었지요. 동생도 형수님 생신이 며칠 안 남은 것을 생각하고 쌀 $\frac{3}{4}$ 가마니를 형 집에 몰래 가져다 놓았습니다.

다음 날 아침, 일어난 형은 집에 있는 쌀이 4가마니인 것을 알고 깜짝 놀랐습니다.

형이 처음에 가지고 있던 쌀은 몇 가마니인가요?

- 구하려고 하는 것은 무엇인가요?

- 문제를 해결해 봅시다.

	쌀가마니의 수(가마니)
지금 가지고 있는 쌀	
동생에게 $\frac{3}{4}$ 가마니를 받기 전	- $\frac{\text{□}}{\text{□}} = \text{□} \frac{\text{□}}{\text{□}}$
동생에게 $1\frac{1}{4}$ 가마니를 주기 전	$\frac{\text{□}}{\text{□}} + \text{□} \frac{\text{□}}{\text{□}} = \text{□} \frac{\text{□}}{\text{□}}$
처음에 가지고 있던 쌀	$\frac{\text{□}}{\text{□}}$
따라서 형이 처음에 가지고 있던 쌀은 $\frac{\text{□}}{\text{□}}$ 가마니입니다.	

2. 미술 시간에 찰흙으로 동물 모양 만들기를 했습니다. 수일이가 곰 모양을 만들다가 찰흙이 부족해서 지혜에게 $1\frac{3}{4}$ 개를 받았습니다. 수일이가 찰흙 $2\frac{1}{4}$ 개로 곰 모양을 완성하고 나니 $\frac{2}{4}$ 개가 남았습니다. 수일이가 처음에 가지고 있던 찰흙은 몇 개인지 구해 봅시다.

- 구하려고 하는 것은 무엇인가요?

- 문제를 해결해 봅시다.

	찰흙의 수(개)
지금 가지고 있는 찰흙	$\frac{\square}{\square}$
수일이가 $2\frac{1}{4}$ 개를 쓰기 전	$\frac{\square}{\square} + \square \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$
지혜에게 $1\frac{3}{4}$ 개를 받기 전	$\square \frac{\square}{\square} - \square \frac{\square}{\square} = \square$
처음에 가지고 있던 찰흙의 갯수	$\square$
따라서 수일이가 처음에 가지고 있던 찰흙은 $\square$ 개입니다.	