

# 분수의 뺄셈을 해 볼까요(1)

1 설탕  $\frac{3}{4}$  컵에서  $\frac{1}{2}$  컵을 사용하고 남은 설탕의 양이 얼마나 될지 알아봅시다.



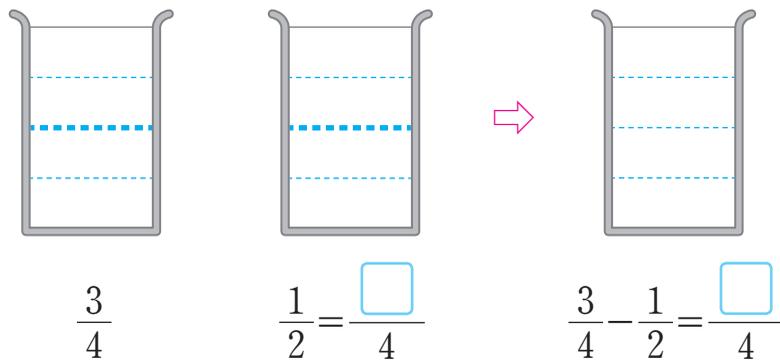
- 슬기가 가지고 있는 설탕의 양과 쌀과자를 만드는 데 필요한 설탕의 양을 각각 그림에 나타내어 보세요.



- 쌀과자를 만들고 남은 설탕의 양이 어느 정도가 될지 어렵해 보세요.
- 분모가 다른 분수끼리 빼려면 어떻게 해야 할지 자신의 생각을 말해 보세요.

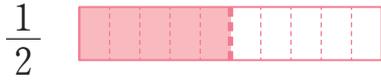
2  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$  을 계산하는 방법을 알아봅시다.

- $\frac{3}{4}$  과  $\frac{1}{2}$  을 각각 그림에 색칠하고  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$  을 계산해 보세요.



- $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$  을 계산한 방법을 설명해 보세요.

**3** 그림을 이용하여  $\frac{4}{5} - \frac{1}{2}$ 을 계산해 봅시다.



$$\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{\square}{10} - \frac{\square}{10} = \frac{\square}{10}$$

**4**  $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$ 을 서로 다른 방법으로 계산한 것입니다. 어떤 방법으로 계산했는지 설명해 봅시다.

방법 1

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} = \frac{18}{24} - \frac{4}{24} = \frac{14}{24} = \frac{7}{12}$$

방법 2

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$$

- 두 방법을 비교하여 각각 어떤 점이 좋은지 이야기해 보세요.

**5** 땅콩 가루가  $\frac{7}{8}$ 컵 있었습니다. 땅콩과자 1개를 만드는 데 사용하고 남은 땅콩 가루가  $\frac{1}{6}$ 컵입니다. 땅콩과자 1개를 만드는 데 사용한 땅콩 가루의 양을 구해 봅시다.