

분수의 뺄셈을 해 볼까요(3)

- 1 **1** 쌀과자를 포장하는 데 지혜는 리본 $2\frac{1}{4}$ m를 사용했고, 슬기는 리본 $1\frac{1}{2}$ m를 사용했습니다. 두 친구가 사용한 리본의 길이를 비교해 봅시다.



- 어떻게 비교하면 좋을지 친구들과 이야기해 보세요.
- 두 친구가 사용한 리본의 길이를 각각 그림에 나타내어 보세요.

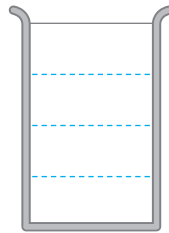
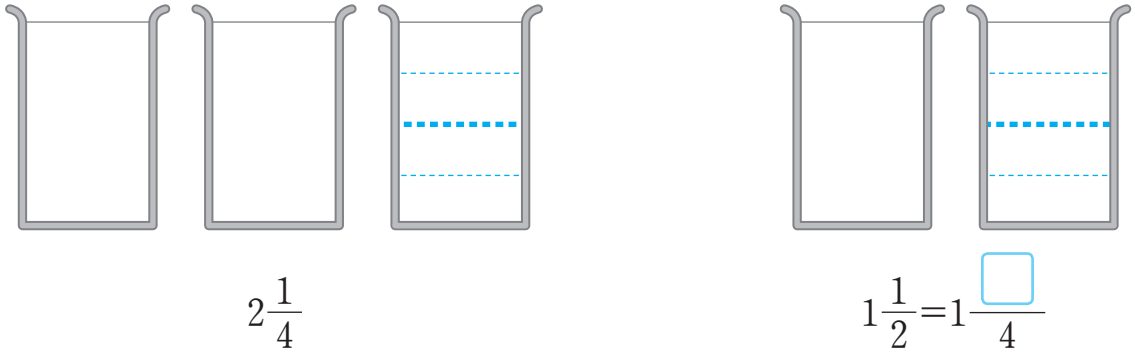


- 누가 리본을 얼마나 더 많이 사용했는지 어렵해 보세요.



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

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



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

$$= (1-1) + \left(\frac{\square}{4} - \frac{\square}{4}\right) = \frac{\square}{4}$$

분수 부분끼리
뺄 수 없으면
어떻게 해야 할까?



자연수 부분의 '1'을
1과 크기가 같은 분수로
만들어 계산하면 돼.



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



$5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2}$ 을 서로 다른 방법으로 계산한 것입니다. 어떤 방법으로 계산했는지 설명해 봅시다.

방법 1

$$5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} = 5\frac{2}{6} - 3\frac{3}{6} = 4\frac{8}{6} - 3\frac{3}{6} = (4-3) + \left(\frac{8}{6} - \frac{3}{6}\right) = 1 + \frac{5}{6} = 1\frac{5}{6}$$

방법 2

$$5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} = \frac{16}{3} - \frac{7}{2} = \frac{32}{6} - \frac{21}{6} = \frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$$

- 두 방법을 비교하여 각각 어떤 점이 좋은지 이야기해 보세요.

4 $4\frac{5}{12} - 1\frac{5}{8}$ 를 두 가지 방법으로 계산해 봅시다.

- **5**의 **방법1**과 같은 방법으로 계산해 보세요.

- **5**의 **방법2**와 같은 방법으로 계산해 보세요.

5 연수는 리본 2 m 중 $1\frac{2}{5}$ m를 사용했습니다. 남은 리본의 길이를 구해 봅시다.