
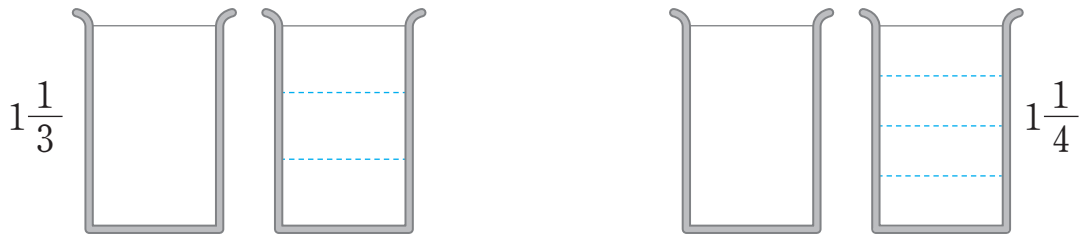


분수의 뺄셈을 해 볼까요(2)


1  쌀음료 $1\frac{1}{3}$ L에서 $1\frac{1}{4}$ L를 마시면 남은 쌀음료의 양이 얼마나 될지 알아봅시다.



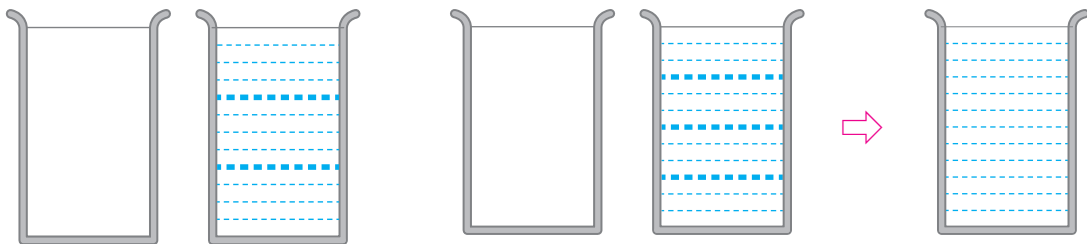
• 처음에 있던 쌀음료의 양과 마실 쌀음료의 양을 각각 그림에 나타내어 보세요.



• 남은 쌀음료의 양은 어느 정도가 될지 어렵해 보세요.

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

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




$$1\frac{1}{3} = 1\frac{\square}{12}$$

$$1\frac{1}{4} = 1\frac{\square}{12}$$

$$1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} = \frac{\square}{12}$$

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

 $2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4}$ 을 서로 다른 방법으로 계산한 것입니다. 어떤 방법으로 계산했는지 설명해 봅시다.


방법 1

$$2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4} = 2\frac{8}{20} - 1\frac{5}{20} = (2-1) + \left(\frac{8}{20} - \frac{5}{20}\right) = 1 + \frac{3}{20} = 1\frac{3}{20}$$


방법 2

$$2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4} = \frac{12}{5} - \frac{5}{4} = \frac{48}{20} - \frac{25}{20} = \frac{23}{20} = 1\frac{3}{20}$$

- 두 방법을 비교하여 각각 어떤 점이 좋은지 이야기해 보세요.

 $2\frac{3}{4} - 1\frac{3}{10}$ 을 두 가지 방법으로 계산해 봅시다.

- 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산해 보세요.
- 대분수를 가분수로 나타내어 계산해 보세요.

 쌀음료를 준기네 모듬은 $1\frac{3}{4}$ L, 슬기네 모듬은 $1\frac{2}{3}$ L 마셨습니다. 준기네 모듬과 슬기네 모듬이 마신 쌀음료 양의 차는 얼마인지 구해 봅시다.