

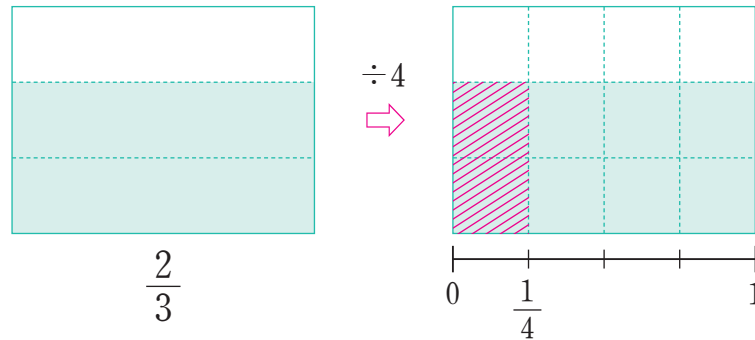
(분수) ÷ (자연수)를 분수의 곱셈으로 나타내어 볼까요

1 식혜 $\frac{2}{3}$ L를 4명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 명이 마실 수 있는 식혜의 양을 구해 봅시다.

- 한 명이 마실 수 있는 식혜의 양을 구하는 식을 써 보세요.
- 어떻게 계산하면 좋을지 이야기해 보세요.
- 한 명이 마실 수 있는 식혜는 몇 L인가요?

2 $\frac{2}{3} \div 4$ 를 분수의 곱셈으로 나타내어 계산해 봅시다.

- 지혜는 $\frac{2}{3} \div 4$ 를 다음과 같이 그림으로 나타내어 계산했습니다. 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$\frac{2}{3} \div 4$ 의 뜻은 $\frac{2}{3}$ 를 4등분한 것 중의 하나입니다.

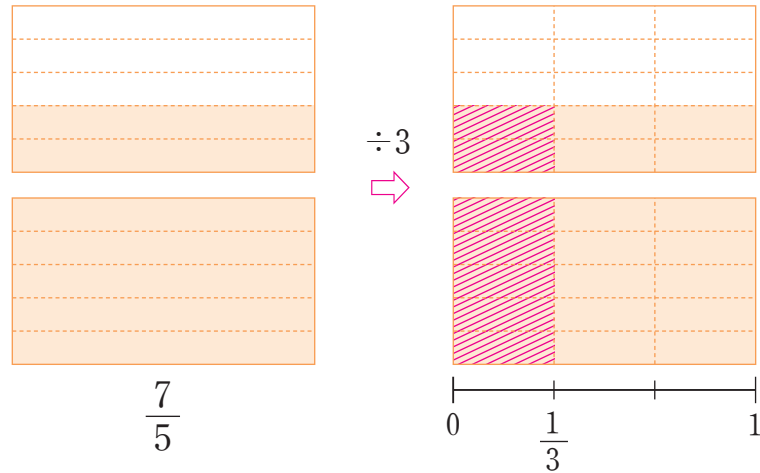
이것은 $\frac{2}{3}$ 의 이므로 $\frac{2}{3} \times \frac{\text{□}}{\text{□}}$ 입니다.

- 지혜가 계산한 과정을 식으로 나타내어 보세요.

$$\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{\text{□}} = \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

3 $\frac{7}{5} \div 3$ 을 분수의 곱셈으로 나타내어 계산해 봅시다.

- 슬기는 $\frac{7}{5} \div 3$ 을 다음과 같이 그림으로 나타내어 계산했습니다. 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$\frac{7}{5} \div 3$ 의 몫은 $\frac{7}{5}$ 을 3등분한 것 중의 하나입니다.

이것은 $\frac{7}{5}$ 의 / 이므로 $\frac{7}{5} \times \frac{\text{□}}{\text{□}}$ 입니다.

- 슬기가 계산한 과정을 식으로 나타내어 보세요.

$$\frac{7}{5} \div 3 = \frac{7}{5} \times \frac{1}{\text{□}} = \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

- (분수) \div (자연수)를 분수의 곱셈으로 나타내어 계산하는 방법을 말해 보세요.

4 나눗셈을 곱셈으로 나타내어 계산해 봅시다.

$$\frac{3}{7} \div 4$$

$$\frac{5}{8} \div 6$$

$$\frac{7}{6} \div 3$$

$$\frac{11}{9} \div 5$$