

분수의 덧셈을 해 볼까요(2)

1 검은깨 $\frac{1}{3}$ 컵과 검은깨 $\frac{4}{5}$ 컵을 합한 양이 얼마나 될지 알아보시다.



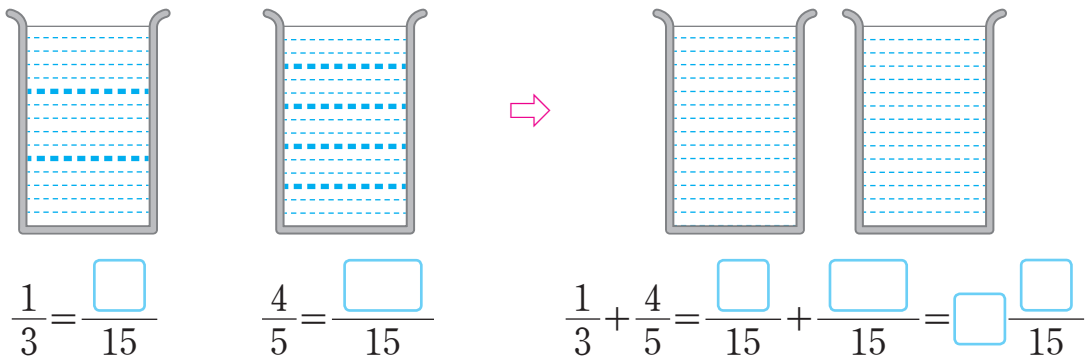
● 두 친구가 가지고 있는 검은깨의 양을 각각 그림에 나타내어 보세요.



● 두 친구가 가지고 있는 검은깨의 양을 합하면 어느 정도가 될지 어렵해 보세요.

2 $\frac{1}{3} + \frac{4}{5}$ 를 계산하는 방법을 알아보시다.

● $\frac{1}{3}$ 과 $\frac{4}{5}$ 를 각각 그림에 색칠하고 $\frac{1}{3} + \frac{4}{5}$ 를 계산해 보세요.



● $\frac{1}{3} + \frac{4}{5}$ 를 계산한 방법을 설명해 보세요.

3 $\frac{3}{4} + \frac{7}{10}$ 을 두 가지 방법으로 계산해 봅시다.

- $\frac{3}{4} + \frac{7}{10}$ 을 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분한 후 계산해 보세요.

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} + \frac{7}{10} &= \frac{3 \times \square}{4 \times 10} + \frac{7 \times \square}{10 \times 4} = \frac{\square}{40} + \frac{\square}{40} = \frac{\square}{40} \\ &= \frac{\square}{40} = \frac{\square}{20} \end{aligned}$$

- $\frac{3}{4} + \frac{7}{10}$ 을 두 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 후 계산해 보세요.

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{10} = \frac{3 \times \square}{4 \times 5} + \frac{7 \times \square}{10 \times 2} = \frac{\square}{20} + \frac{\square}{20} = \frac{\square}{20} = \frac{\square}{20}$$

- 두 방법을 비교하여 각각 어떤 점이 좋은지 이야기해 보세요.

4 $\frac{2}{3} + \frac{8}{9}$ 을 두 가지 방법으로 계산해 봅시다.

- 두 분모의 곱을 공통분모로 하여 통분한 후 계산해 보세요.
- 두 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분한 후 계산해 보세요.

5 아이스크림 1개를 만드는 데 필요한 우유는 $\frac{5}{6}$ 컵, 케이크 1개를 만드는 데 필요한 우유는 $\frac{4}{9}$ 컵입니다. 아이스크림 1개와 케이크 1개를 모두 만드는 데 필요한 우유의 양을 구해 봅시다.