

# 분수의 덧셈을 해 볼까요(1)

**1** 우유  $\frac{1}{2}$  컵과 우유  $\frac{1}{4}$  컵을 합한 양이 얼마나 될지 알아보시다.



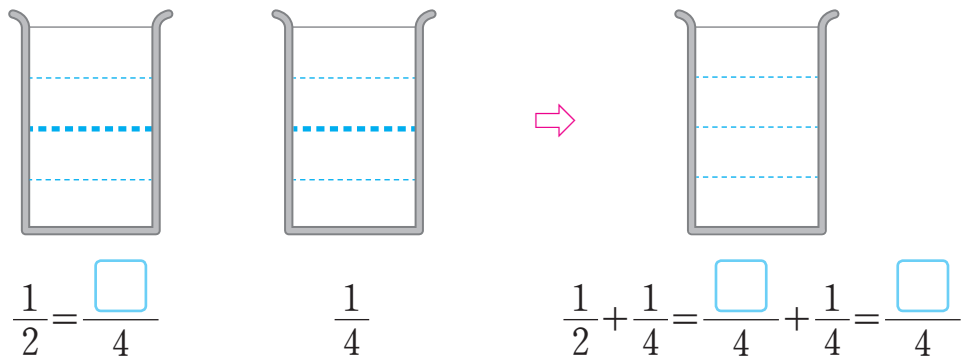
● 두 친구가 가지고 있는 우유의 양을 각각 그림에 나타내어 보세요.



- 두 친구가 가지고 있는 우유의 양을 합하면 어느 정도가 될지 어렵해 보세요.
- 분모가 다른 분수끼리 더하려면 어떻게 해야 할지 자신의 생각을 말해 보세요.

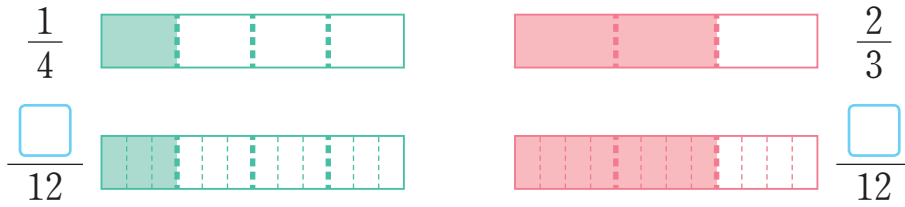
**2**  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$  을 계산하는 방법을 알아보시다.

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



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

3 그림을 이용하여  $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$  를 계산해 봅시다.



$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{12} + \frac{\square}{12} = \frac{\square}{12}$$

4  $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$  을 서로 다른 방법으로 계산한 것입니다. 어떤 방법으로 계산했는지 설명해 봅시다.

방법 1

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{1 \times 8}{6 \times 8} + \frac{3 \times 6}{8 \times 6} = \frac{8}{48} + \frac{18}{48} = \frac{26}{48} = \frac{13}{24}$$

방법 2

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{1 \times 4}{6 \times 4} + \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{4}{24} + \frac{9}{24} = \frac{13}{24}$$

- 두 방법을 비교하여 각각 어떤 점이 좋은지 이야기해 보세요.

5 쌀빵 한 봉지를 만드는 데 필요한 설탕은  $\frac{3}{4}$  컵이고, 쌀과자 한 봉지를 만드는 데 필요한 설탕은  $\frac{1}{6}$  컵입니다. 쌀빵 한 봉지와 쌀과자 한 봉지를 모두 만드는 데 필요한 설탕의 양을 구해 봅시다.