



# 02

차시

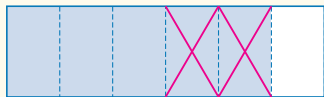
## 분수의 뺄셈(1)

1. 분수의 덧셈과 뺄셈

### Step 1 개념 익히기

#### 02-1 분모가 같은 진분수의 뺄셈 유형 01~05

» 분모가 같은 진분수끼리의 뺄셈



$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{5-2}{6} = \frac{3}{6}$$

분자끼리 빼기

분모는 그대로

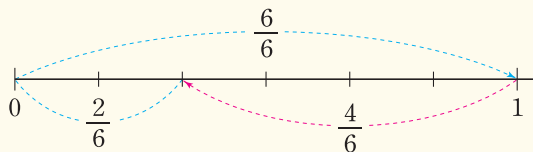
$\frac{5}{6}$ 는  $\frac{1}{6}$ 이 5개,  $\frac{2}{6}$ 는  $\frac{1}{6}$ 이 2개이므로  $\frac{5}{6}$ 는  $\frac{2}{6}$ 보다  $\frac{1}{6}$ 이 3개 더 많습니다.

분모는 그대로 두고 분자끼리 뺍니다.

**참고** 분모가 같은 분수끼리 빼면 분모는 변하지 않습니다.

$$\frac{\color{red}\bullet}{\color{brown}\blacksquare} - \frac{\color{blue}\blacktriangle}{\color{brown}\blacksquare} = \frac{\color{red}\bullet - \color{blue}\blacktriangle}{\color{brown}\blacksquare}$$

» 1과 진분수의 뺄셈



$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6}{6} - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6}$$

분자끼리 빼기

1을 가분수로

분모는 그대로

1을 가분수로 바꾼 다음 분모는 그대로 두고 분자끼리 뺍니다.

**주의** 1을 가분수로 바꿀 때 분모는 빼는 분수의 분모와 같아야 합니다.

$$1 - \frac{\color{blue}\blacktriangle}{\color{brown}\blacksquare} = \frac{\color{red}\bullet}{\color{brown}\blacksquare} - \frac{\color{blue}\blacktriangle}{\color{brown}\blacksquare} = \frac{\color{red}\bullet - \color{blue}\blacktriangle}{\color{brown}\blacksquare}$$

[01~08] 계산해 보세요.

01  $\frac{2}{5} - \frac{1}{5}$

02  $\frac{5}{7} - \frac{1}{7}$

03  $\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$

04  $\frac{4}{9} - \frac{3}{9}$

05  $1 - \frac{3}{4}$

06  $1 - \frac{4}{7}$

07  $1 - \frac{1}{5}$

08  $1 - \frac{2}{8}$



# 02 차시

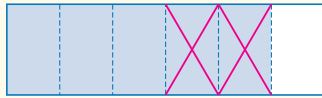
## 분수의 뺄셈(1)

1. 분수의 덧셈과 뺄셈

### Step 1 개념 익히기

#### 02-1 분모가 같은 진분수의 뺄셈 유형 01~05

» 분모가 같은 진분수끼리의 뺄셈



$$\begin{array}{c} \text{분자끼리 빼기} \\ \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{5-2}{6} = \frac{3}{6} \\ \text{분모는 그대로} \end{array}$$

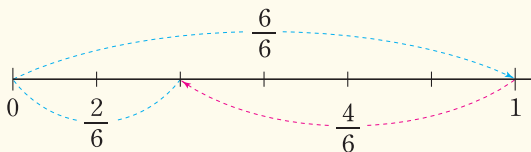
$\frac{5}{6}$ 는  $\frac{1}{6}$ 이 5개,  $\frac{2}{6}$ 는  $\frac{1}{6}$ 이 2개이므로  $\frac{5}{6}$ 는  $\frac{2}{6}$ 보다  $\frac{1}{6}$ 이 3개 더 많습니다.

분모는 그대로 두고 분자끼리 뺍니다.

참고 분모가 같은 분수끼리 빼면 분모는 변하지 않습니다.



» 1과 진분수의 뺄셈



$$\begin{array}{c} \text{분자끼리 빼기} \\ 1 - \frac{4}{6} = \frac{6}{6} - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6} \\ \text{1을 가분수로} \quad \text{분모는 그대로} \end{array}$$

1을 가분수로 바꾼 다음 분모는 그대로 두고 분자끼리 뺍니다.

주의 1을 가분수로 바꿀 때 분모는 빼는 분수의 분모와 같아야 합니다.



[01~08] 계산해 보세요.

01  $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$

풀이  $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2-1}{5} = \frac{1}{5}$

02  $\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$

풀이  $\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{5-1}{7} = \frac{4}{7}$

03  $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

풀이  $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5-2}{8} = \frac{3}{8}$

04  $\frac{4}{9} - \frac{3}{9} = \frac{1}{9}$

풀이  $\frac{4}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4-3}{9} = \frac{1}{9}$

05  $1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

풀이  $1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{4-3}{4} = \frac{1}{4}$

06  $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$

풀이  $1 - \frac{4}{7} = \frac{7}{7} - \frac{4}{7} = \frac{7-4}{7} = \frac{3}{7}$

07  $1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

풀이  $1 - \frac{1}{5} = \frac{5}{5} - \frac{1}{5} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5}$

08  $1 - \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$

풀이  $1 - \frac{2}{8} = \frac{8}{8} - \frac{2}{8} = \frac{8-2}{8} = \frac{6}{8}$

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					