



04

차시

분수의 뺄셈 (2), (3)

1. 분수의 덧셈과 뺄셈

Step 1 개념 익히기

04-1 분모가 같은 대분수의 뺄셈 유형 01, 02

» 분모가 같고 진분수 부분끼리 뺄 수 있는 대분수의 뺄셈

방법 1 자연수 부분끼리, 진분수 부분끼리 빼기

$$\begin{aligned}
 & \text{진분수 부분끼리 빼기} \\
 2\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} &= (2-1) + \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{5}\right) \\
 & \text{자연수 부분끼리 빼기} \\
 &= 1 + \frac{2}{5} = 1\frac{2}{5}
 \end{aligned}$$

방법 2 대분수를 가분수로 바꾸어 분자끼리 빼기

$$\begin{aligned}
 2\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} &= \frac{14}{5} - \frac{7}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5} \\
 & \text{가분수는 대분수로}
 \end{aligned}$$

04-2 자연수와 분수의 뺄셈 유형 03~05

» 자연수와 진분수의 뺄셈

$$\begin{aligned}
 & \text{1만큼을 분수로} \\
 2 - \frac{2}{5} &= 1\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}
 \end{aligned}$$

자연수에서 1만큼을 분수로 바꾸어 계산합니다.

» 자연수와 대분수의 뺄셈

방법 1 자연수에서 1만큼을 분수로 바꾸어 자연수끼리, 분수끼리 빼기

$$\begin{aligned}
 & \text{1만큼을 분수로} \\
 4 - 1\frac{3}{7} &= 3\frac{7}{7} - 1\frac{3}{7} = 2\frac{4}{7}
 \end{aligned}$$

방법 2 모두 가분수로 바꾸어 분자끼리 빼기

$$\begin{aligned}
 4 - 1\frac{3}{7} &= \frac{28}{7} - \frac{10}{7} = \frac{18}{7} = 2\frac{4}{7} \\
 & \text{가분수는 대분수로}
 \end{aligned}$$

[01~08] 계산해 보세요.

01 $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$

02 $4\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5}$

03 $6\frac{7}{8} - 1\frac{4}{8}$

04 $4\frac{8}{9} - 1\frac{3}{9}$

05 $4 - \frac{1}{10}$

06 $12 - \frac{5}{6}$

07 $4 - 2\frac{2}{5}$

08 $5 - 1\frac{4}{7}$



04 차시

분수의 뺄셈 (2), (3)

Step 1 개념 익히기

O4-1 분모가 같은 대분수의 뺄셈 유형 01, 02

» 분모가 같고 진분수 부분끼리 뺄 수 있는 대분수의 뺄셈

방법 1 자연수 부분끼리, 진분수 부분끼리 빼기

$$2\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} = (2-1) + (\frac{4}{5} - \frac{2}{5})$$

진분수 부분끼리 빼기

자연수 부분끼리 빼기

$$= 1 + \frac{2}{5} = 1\frac{2}{5}$$

방법 2 대분수를 가분수로 바꾸어 분자끼리 빼기

$$2\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} = \frac{14}{5} - \frac{7}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

가분수는 대분수로

O4-2 자연수와 분수의 뺄셈 유형 03~05

» 자연수와 진분수의 뺄셈

$$2 - \frac{2}{5} = 1\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$$

1만큼을 분수로

자연수에서 1만큼을 분수로 바꾸어 계산합니다.

» 자연수와 대분수의 뺄셈

방법 1 자연수에서 1만큼을 분수로 바꾸어 자연수끼리, 분수끼리 빼기

$$4 - 1\frac{3}{7} = 3\frac{7}{7} - 1\frac{3}{7} = 2\frac{4}{7}$$

1만큼을 분수로

방법 2 모두 가분수로 바꾸어 분자끼리 빼기

$$4 - 1\frac{3}{7} = \frac{28}{7} - \frac{10}{7} = \frac{18}{7} = 2\frac{4}{7}$$

가분수는 대분수로

[01~08] 계산해 보세요.

01 $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$

풀이 $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = (2-1) + (\frac{2}{3} - \frac{1}{3}) = 1 + \frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$

02 $4\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} = 2\frac{1}{5}$

풀이 $4\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} = (4-2) + (\frac{3}{5} - \frac{2}{5}) = 2 + \frac{1}{5} = 2\frac{1}{5}$

03 $6\frac{7}{8} - 1\frac{4}{8} = 5\frac{3}{8}$

풀이 $6\frac{7}{8} - 1\frac{4}{8} = (6-1) + (\frac{7}{8} - \frac{4}{8}) = 5 + \frac{3}{8} = 5\frac{3}{8}$

04 $4\frac{8}{9} - 1\frac{3}{9} = 3\frac{5}{9}$

풀이 $4\frac{8}{9} - 1\frac{3}{9} = (4-1) + (\frac{8}{9} - \frac{3}{9}) = 3 + \frac{5}{9} = 3\frac{5}{9}$

05 $4 - \frac{1}{10} = 3\frac{9}{10}$

풀이 $4 - \frac{1}{10} = 3\frac{10}{10} - \frac{1}{10} = 3\frac{9}{10}$

06 $12 - \frac{5}{6} = 11\frac{1}{6}$

풀이 $12 - \frac{5}{6} = 11\frac{6}{6} - \frac{5}{6} = 11\frac{1}{6}$

07 $4 - 2\frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$

풀이 $4 - 2\frac{2}{5} = 3\frac{5}{5} - 2\frac{2}{5} = (3-2) + (\frac{5}{5} - \frac{2}{5}) = 1 + \frac{3}{5} = 1\frac{3}{5}$

08 $5 - 1\frac{4}{7} = 3\frac{3}{7}$

풀이 $5 - 1\frac{4}{7} = 4\frac{7}{7} - 1\frac{4}{7} = (4-1) + (\frac{7}{7} - \frac{4}{7}) = 3 + \frac{3}{7} = 3\frac{3}{7}$

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					