



# 05 차시

## 분모가 같은 분수의 크기 비교하기

### Step 1 개념 익히기

#### 05-1 분모가 같은 가분수의 크기 비교 유형 01

>>  $\frac{8}{7}$ 과  $\frac{10}{7}$ 의 크기 비교

분모가 같은 가분수의 크기 비교에서는 분자의 크기가 큰 가분수가 더 큼니다.

$$\frac{8}{7} < \frac{10}{7}$$

$\frac{1}{7}$ 이 8개  $\frac{1}{7}$ 이 10개

#### 05-2 분모가 같은 대분수의 크기 비교 유형 02

>>  $3\frac{1}{3}$ 과  $2\frac{2}{3}$ 의 크기 비교

분모가 같은 대분수의 크기 비교에서는 먼저 자연수 부분의 크기를 비교하고 자연수 부분의 크기가 같으면 분자의 크기를 비교합니다.

$$3\frac{1}{3} > 2\frac{2}{3}$$

#### 05-3 분모가 같은 가분수와 대분수의 크기 비교 유형 03, 04

>>  $\frac{5}{4}$ 와  $1\frac{3}{4}$ 의 크기 비교

가분수와 대분수의 크기를 비교할 때에는 가분수 또는 대분수로 나타내어 분수의 크기를 비교합니다.

**방법 1** 대분수를 가분수로 나타내어 비교하기

$$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} \text{이므로 } \frac{5}{4} < \frac{7}{4} \rightarrow \frac{5}{4} < 1\frac{3}{4}$$

**방법 2** 가분수를 대분수로 나타내어 비교하기

$$\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} \text{이므로 } 1\frac{1}{4} < 1\frac{3}{4} \rightarrow \frac{5}{4} < 1\frac{3}{4}$$

[01~04] 더 큰 분수에 ○표 하세요.

01

$$\frac{5}{4} \quad \frac{4}{4}$$

02

$$4\frac{3}{5} \quad 6\frac{2}{5}$$

03

$$5\frac{1}{3} \quad 5\frac{2}{3}$$

04

$$\frac{21}{8} \quad 2\frac{4}{8}$$

[05~08] 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으세요.

05  $\frac{11}{10}$  ○  $\frac{14}{10}$

06  $4\frac{1}{2}$  ○  $2\frac{1}{2}$

07  $3\frac{1}{6}$  ○  $3\frac{5}{6}$

08  $\frac{11}{9}$  ○  $1\frac{1}{9}$



# 05 차시

## 분모가 같은 분수의 크기 비교하기

### Step 1 개념 익히기

#### 05-1 분모가 같은 가분수의 크기 비교 유형 01

>>  $\frac{8}{7}$ 과  $\frac{10}{7}$ 의 크기 비교

분모가 같은 가분수의 크기 비교에서는 분자의 크기가 큰 가분수가 더 큼니다.

$$\frac{8}{7} < \frac{10}{7}$$

$\frac{1}{7}$ 이 8개  $\frac{1}{7}$ 이 10개

#### 05-2 분모가 같은 대분수의 크기 비교 유형 02

>>  $3\frac{1}{3}$ 과  $2\frac{2}{3}$ 의 크기 비교

분모가 같은 대분수의 크기 비교에서는 먼저 자연수 부분의 크기를 비교하고 자연수 부분의 크기가 같으면 분자의 크기를 비교합니다.

$$3\frac{1}{3} > 2\frac{2}{3}$$

#### 05-3 분모가 같은 가분수와 대분수의 크기 비교 유형 03, 04

>>  $\frac{5}{4}$ 와  $1\frac{3}{4}$ 의 크기 비교

가분수와 대분수의 크기를 비교할 때에는 가분수 또는 대분수로 나타내어 분수의 크기를 비교합니다.

**방법 1** 대분수를 가분수로 나타내어 비교하기

$$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} \text{이므로 } \frac{5}{4} < \frac{7}{4} \rightarrow \frac{5}{4} < 1\frac{3}{4}$$

**방법 2** 가분수를 대분수로 나타내어 비교하기

$$\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} \text{이므로 } 1\frac{1}{4} < 1\frac{3}{4} \rightarrow \frac{5}{4} < 1\frac{3}{4}$$

[01~04] 더 큰 분수에 ○표 하세요.

01

$\frac{5}{4}$     $\frac{4}{4}$

풀이 분자의 크기를 비교하면  $5 > 4$ 이므로  $\frac{5}{4} > \frac{4}{4}$ 입니다.

02

$4\frac{3}{5}$     $6\frac{2}{5}$

풀이 자연수 부분의 크기를 비교하면  $4 < 6$ 이므로  $4\frac{3}{5} < 6\frac{2}{5}$ 입니다.

03

$5\frac{1}{3}$     $5\frac{2}{3}$

풀이 자연수 부분의 크기가 같으므로 분자의 크기를 비교하면  $1 < 2$ 이므로  $5\frac{1}{3} < 5\frac{2}{3}$ 입니다.

04

$\frac{21}{8}$     $2\frac{4}{8}$

풀이  $2\frac{4}{8} = \frac{20}{8}$ 이므로  $\frac{21}{8} > \frac{20}{8} \rightarrow \frac{21}{8} > 2\frac{4}{8}$ 입니다.

[05~08] 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으세요.

05  $\frac{11}{10}$  ○  $\frac{14}{10}$

풀이 분자의 크기를 비교하면  $11 < 14$ 이므로  $\frac{11}{10} < \frac{14}{10}$ 입니다.

06  $4\frac{1}{2}$  ○  $2\frac{1}{2}$

풀이 자연수 부분의 크기를 비교하면  $4 > 2$ 이므로  $4\frac{1}{2} > 2\frac{1}{2}$ 입니다.

07  $3\frac{1}{6}$  ○  $3\frac{5}{6}$

풀이 자연수 부분의 크기가 같으므로 분자의 크기를 비교하면  $1 < 5$ 이므로  $3\frac{1}{6} < 3\frac{5}{6}$ 입니다.

08  $\frac{11}{9}$  ○  $1\frac{1}{9}$

풀이  $\frac{11}{9} = 1\frac{2}{9}$ 이므로  $1\frac{2}{9} > 1\frac{1}{9} \rightarrow \frac{11}{9} > 1\frac{1}{9}$ 입니다.

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					