



# 04 차시

## 여러 가지 분수 알아보기 (2)

### Step 1 개념 익히기

#### 04-1 대분수 알아보기 유형 01, 04

>> 대분수



- 2와  $\frac{2}{5}$ 는  $2\frac{2}{5}$ 라 쓰고, 2와 5분의 2라고 읽습니다.
- $2\frac{2}{5}$ 와 같이 자연수와 진분수로 이루어진 분수를 **대분수**라고 합니다.

#### 04-2 대분수를 가분수로 나타내기 유형 02, 04

>>  $1\frac{3}{4}$ 을 가분수로 나타내기



- ① 자연수 1을 가분수  $\frac{4}{4}$ 로 나타냅니다.
- ②  $\frac{4}{4}$ 와  $\frac{3}{4}$ 에서  $\frac{1}{4}$ 이 7개이므로  $\frac{7}{4}$ 입니다.

→  $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

#### 04-3 가분수를 대분수로 나타내기 유형 03, 04

>>  $\frac{7}{5}$ 을 대분수로 나타내기



- ① 가분수  $\frac{7}{5}$ 에서 자연수로 표현되는 가분수  $\frac{5}{5}$ 는 자연수 1로 나타냅니다.
- ② 나머지  $\frac{2}{5}$ 는 진분수로 하여  $1\frac{2}{5}$ 로 나타냅니다.

→  $\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$

[01~03] 대분수를 찾아 ○표 하세요.

01  $\frac{8}{4}$     $1\frac{1}{3}$     $\frac{2}{9}$

02  $3\frac{3}{4}$     $\frac{11}{6}$     $\frac{3}{8}$

03  $\frac{15}{13}$     $\frac{9}{10}$     $7\frac{1}{2}$

[04~07] 대분수를 읽어 보세요.

04  $1\frac{3}{7}$  ( )

05  $4\frac{2}{3}$  ( )

06  $2\frac{8}{9}$  ( )

07  $5\frac{1}{10}$  ( )

[08~11] 대분수를 가분수로 나타내어 보세요.

08  $1\frac{1}{3}$  → ( )

09  $2\frac{2}{7}$  → ( )

10  $4\frac{3}{5}$  → ( )

11  $3\frac{4}{9}$  → ( )

[12~15] 가분수를 대분수로 나타내어 보세요.

12  $\frac{8}{5}$  → ( )

13  $\frac{13}{9}$  → ( )

14  $\frac{21}{8}$  → ( )

15  $\frac{35}{11}$  → ( )

01 대분수 알아보기

개념 04-1

대표 문제

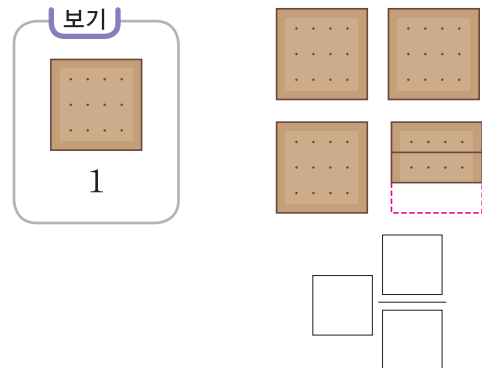
16 대분수를 모두 찾아 써 보세요.

$\frac{8}{4}$   $\frac{6}{7}$   $5\frac{2}{6}$   $\frac{10}{9}$   $2\frac{1}{3}$

( )

Tip 자연수와 진분수로 이루어진 분수를 대분수라고 합니다.

17 **보기**를 보고 오른쪽 그림을 대분수로 나타내어 보세요.



18 가분수는 빨간색, 대분수는 파란색으로 색칠해 보세요.

$4\frac{2}{6}$	$\frac{14}{5}$	$\frac{3}{8}$	$2\frac{6}{13}$	$\frac{15}{10}$	$9\frac{5}{7}$
----------------	----------------	---------------	-----------------	-----------------	----------------

서술형

19  $2\frac{5}{4}$ 는 대분수가 아닙니다. 이유를 써 보세요.

이유 \_\_\_\_\_



# 04 차시

## 여러 가지 분수 알아보기 (2)

### Step 1 개념 익히기

#### 04-1 대분수 알아보기 유형 01, 04

>> 대분수



- 2와  $\frac{2}{5}$ 는  $2\frac{2}{5}$ 라 쓰고, 2와 5분의 2라고 읽습니다.
- $2\frac{2}{5}$ 와 같이 자연수와 진분수로 이루어진 분수를 **대분수**라고 합니다.

#### 04-2 대분수를 가분수로 나타내기 유형 02, 04

>>  $1\frac{3}{4}$ 을 가분수로 나타내기



- ① 자연수 1을 가분수  $\frac{4}{4}$ 로 나타냅니다.
- ②  $\frac{4}{4}$ 와  $\frac{3}{4}$ 에서  $\frac{1}{4}$ 이 7개이므로  $\frac{7}{4}$ 입니다.

→  $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

#### 04-3 가분수를 대분수로 나타내기 유형 03, 04

>>  $\frac{7}{5}$ 을 대분수로 나타내기



- ① 가분수  $\frac{7}{5}$ 에서 자연수로 표현되는 가분수  $\frac{5}{5}$ 는 자연수 1로 나타냅니다.
- ② 나머지  $\frac{2}{5}$ 는 진분수로 하여  $1\frac{2}{5}$ 로 나타냅니다.

→  $\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$

[01~03] 대분수를 찾아 ○표 하세요.

01

$\frac{8}{4}$	$1\frac{1}{3}$	$\frac{2}{9}$
---------------	----------------	---------------

**풀이** 자연수와 진분수로 이루어진 분수를 대분수라고 합니다.

02

$3\frac{3}{4}$	$\frac{11}{6}$	$\frac{3}{8}$
----------------	----------------	---------------

03

$\frac{15}{13}$	$\frac{9}{10}$	$7\frac{1}{2}$
-----------------	----------------	----------------

[04~07] 대분수를 읽어 보세요.

04

$1\frac{3}{7}$	( 1과 7분의 3 )
----------------	--------------

05

$4\frac{2}{3}$	( 4와 3분의 2 )
----------------	--------------

06

$2\frac{8}{9}$	( 2와 9분의 8 )
----------------	--------------

07

$5\frac{1}{10}$	( 5와 10분의 1 )
-----------------	---------------

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					

[08~11] 대분수를 가분수로 나타내어 보세요.

08  $1\frac{1}{3} \rightarrow ( \quad \frac{4}{3} \quad )$

풀이  $1\frac{1}{3}$ 에서  $1 = \frac{3}{3}$ 이므로  $1\frac{1}{3} = \frac{4}{3}$ 입니다.

09  $2\frac{2}{7} \rightarrow ( \quad \frac{16}{7} \quad )$

10  $4\frac{3}{5} \rightarrow ( \quad \frac{23}{5} \quad )$

11  $3\frac{4}{9} \rightarrow ( \quad \frac{31}{9} \quad )$

[12~15] 가분수를 대분수로 나타내어 보세요.

12  $\frac{8}{5} \rightarrow ( \quad 1\frac{3}{5} \quad )$

풀이  $\frac{8}{5}$ 에서  $\frac{5}{5} = 1$ 이므로  $\frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$ 입니다.

13  $\frac{13}{9} \rightarrow ( \quad 1\frac{4}{9} \quad )$

14  $\frac{21}{8} \rightarrow ( \quad 2\frac{5}{8} \quad )$

15  $\frac{35}{11} \rightarrow ( \quad 3\frac{2}{11} \quad )$

01 대분수 알아보기

개념 04-1

대표 문제

16 대분수를 모두 찾아 써 보세요.

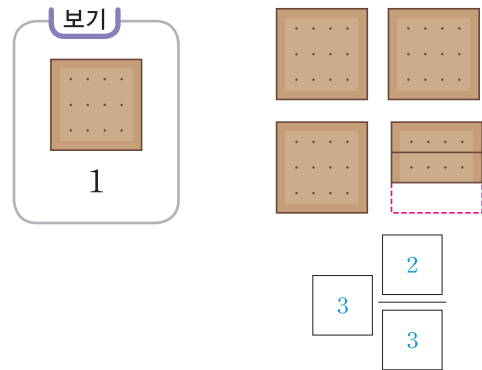
$\frac{8}{4} \quad \frac{6}{7} \quad 5\frac{2}{6} \quad \frac{10}{9} \quad 2\frac{1}{3}$

(  $5\frac{2}{6}, 2\frac{1}{3}$  )

Tip 자연수와 진분수로 이루어진 분수를 대분수라고 합니다.

풀이 자연수와 진분수로 이루어진 분수를 모두 찾습니다. →  $5\frac{2}{6}, 2\frac{1}{3}$

17 보기를 보고 오른쪽 그림을 대분수로 나타내어 보세요.



풀이 과자 3개와  $\frac{2}{3}$ 개를 대분수로 나타내면  $3\frac{2}{3}$ 입니다.

18 가분수는 빨간색, 대분수는 파란색으로 색칠해 보세요.

$4\frac{2}{6}$ 파	$\frac{14}{5}$ 빨	$\frac{3}{8}$	$2\frac{6}{13}$ 파	$\frac{15}{10}$ 빨	$9\frac{5}{7}$ 파
---------------------	---------------------	---------------	----------------------	----------------------	---------------------

풀이 • 가분수:  $\frac{14}{5}, \frac{15}{10}$  → 빨간색 • 대분수:  $4\frac{2}{6}, 2\frac{6}{13}, 9\frac{5}{7}$  → 파란색

서술형

19  $2\frac{5}{4}$ 는 대분수가 아닙니다. 이유를 써 보세요.

이유 예 대분수는 자연수와 진분수로 이루어진 분수인데  $2\frac{5}{4}$ 는 자연

수와 가분수로 이루어졌으므로 대분수가 아닙니다.

채점 기준

$2\frac{5}{4}$ 가 대분수가 아닌 이유를 타당성 있게 쓰기