



02 차시

분수만큼은 얼마인지 알아보기

Step 1 개념 익히기

02-1

분수만큼은 얼마인지 알아보기 (1)

유형 01, 03, 04

» 자연수에서 전체에 대한 분수만큼은 얼마인지 알아보기



도넛 10개를 5묶음으로 똑같이 나누어 봅시다.

(1) 1묶음은 전체 묶음의 $\frac{1}{5}$ 이고 도넛은 2개입니다. → 10의 $\frac{1}{5}$ 은 2입니다.

(2) 3묶음은 전체 묶음의 $\frac{3}{5}$ 이고 도넛은 6개입니다.

→ 10의 $\frac{3}{5}$ 은 6입니다.

↳ 10의 $\frac{1}{5}$ 은 2이고 $\frac{3}{5}$ 은 $\frac{1}{5}$ 이 3개이므로

10의 $\frac{3}{5}$ 은 2의 3배인 6입니다.

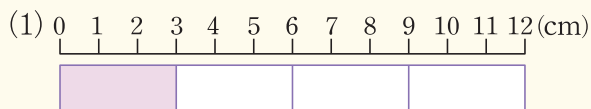
참고 ■의 $\frac{1}{2}$ 는 ■를 ▲묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 1묶음입니다.

02-2

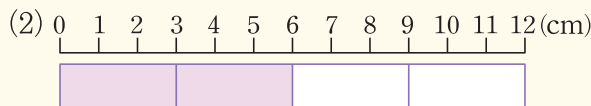
분수만큼은 얼마인지 알아보기 (2)

유형 02~04

» 길이에서 전체에 대한 분수만큼은 얼마인지 알아보기



12 cm를 똑같이 4로 나눈 것 중의 1은 3cm입니다. → 12cm의 $\frac{1}{4}$ 은 3cm입니다.



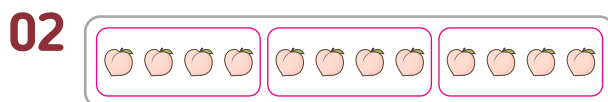
12 cm를 똑같이 4로 나눈 것 중의 2는 6cm입니다. → 12cm의 $\frac{2}{4}$ 는 6cm입니다. ↳ 3cm의 2배

[01~02] 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



8의 $\frac{1}{4}$ 은 □ 입니다.

8의 $\frac{3}{4}$ 은 □ 입니다.



12의 $\frac{1}{3}$ 은 □ 입니다.

12의 $\frac{2}{3}$ 은 □ 입니다.

[03~06] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

03 21의 $\frac{1}{3}$ 은 □ 입니다.

04 27의 $\frac{4}{9}$ 는 □ 입니다.

05 45의 $\frac{3}{5}$ 은 □ 입니다.

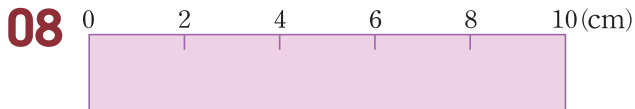
06 72의 $\frac{7}{8}$ 은 □ 입니다.

[07~08] 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



9 cm의 $\frac{1}{3}$ 은 □ cm입니다.

9 cm의 $\frac{2}{3}$ 는 □ cm입니다.



10 cm의 $\frac{2}{5}$ 는 □ cm입니다.

10 cm의 $\frac{4}{5}$ 는 □ cm입니다.

[09~12] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

09 16 cm의 $\frac{3}{4}$ 은 □ cm입니다.

10 24 cm의 $\frac{2}{3}$ 는 □ cm입니다.

11 35 cm의 $\frac{5}{7}$ 는 □ cm입니다.

12 48 cm의 $\frac{6}{8}$ 은 □ cm입니다.

01 분수만큼은 얼마인지 알아보기 (1)

대표 문제

개념 02-1

13 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구해 보세요.



36의 $\frac{5}{9}$ 는 □입니다.

()

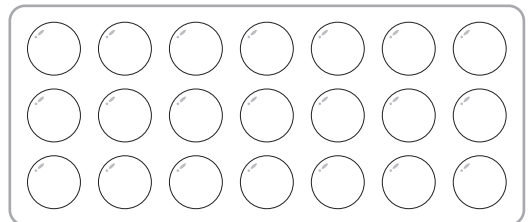
Tip 36의 $\frac{5}{9}$ 는 36을 9묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 5묶음입니다.

14 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



6의 $\frac{2}{3}$ 는 □입니다.

15 □ 안에 알맞은 수를 써넣고, 빨간색과 노란색으로 수만큼 색칠해 보세요.



21의 $\frac{3}{7}$ 은 빨간색 공입니다. → □ 개

21의 $\frac{4}{7}$ 는 노란색 공입니다. → □ 개



02 차시

분수만큼은 얼마인지 알아보기

Step 1 개념 익히기

02-1 분수만큼은 얼마인지 알아보기 (1) 유형 01, 03, 04

» 자연수에서 전체에 대한 분수만큼은 얼마인지 알아보기



도넛 10개를 5묶음으로 똑같이 나누어 봅시다.
(1) 1묶음은 전체 묶음의 $\frac{1}{5}$ 이고 도넛은 2개입니다. → 10의 $\frac{1}{5}$ 은 2입니다.

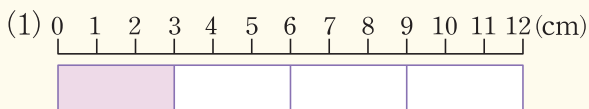
(2) 3묶음은 전체 묶음의 $\frac{3}{5}$ 이고 도넛은 6개입니다.

→ 10의 $\frac{3}{5}$ 은 6입니다.
↳ 10의 $\frac{1}{5}$ 은 2이고 $\frac{3}{5}$ 은 $\frac{1}{5}$ 이 3개이므로
10의 $\frac{3}{5}$ 은 2의 3배인 6입니다.

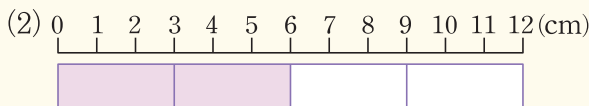
참고 ■의 $\frac{\bullet}{\blacktriangle}$ 는 ■를 ▲묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 ● 묶음입니다.

02-2 분수만큼은 얼마인지 알아보기 (2) 유형 02~04

» 길이에서 전체에 대한 분수만큼은 얼마인지 알아보기



12 cm를 똑같이 4로 나눈 것 중의 1은 3cm입니다. → 12cm의 $\frac{1}{4}$ 은 3cm입니다.

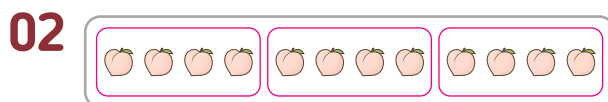


12 cm를 똑같이 4로 나눈 것 중의 2는 6cm입니다. → 12cm의 $\frac{2}{4}$ 는 6cm입니다.
↳ 3cm의 2배

[01~02] 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



8의 $\frac{1}{4}$ 은 □ 입니다.
8의 $\frac{3}{4}$ 은 □ 입니다.



12의 $\frac{1}{3}$ 은 □ 입니다.
12의 $\frac{2}{3}$ 은 □ 입니다.

[03~06] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

03 21의 $\frac{1}{3}$ 은 □ 입니다.

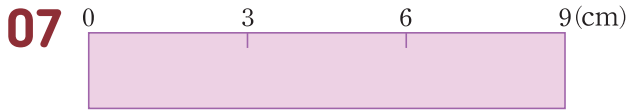
04 27의 $\frac{4}{9}$ 는 □ 입니다.

05 45의 $\frac{3}{5}$ 은 □ 입니다.

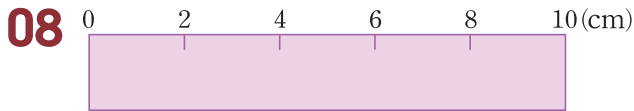
06 72의 $\frac{7}{8}$ 은 □ 입니다.

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					

[07~08] 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



9 cm의 $\frac{1}{3}$ 은 □ cm입니다.
9 cm의 $\frac{2}{3}$ 는 □ cm입니다.



10 cm의 $\frac{2}{5}$ 는 □ cm입니다.
10 cm의 $\frac{4}{5}$ 는 □ cm입니다.

[09~12] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

09 16 cm의 $\frac{3}{4}$ 은 □ cm입니다.

10 24 cm의 $\frac{2}{3}$ 는 □ cm입니다.

11 35 cm의 $\frac{5}{7}$ 는 □ cm입니다.

12 48 cm의 $\frac{6}{8}$ 은 □ cm입니다.

01 분수만큼은 얼마인지 알아보기 (1)

대표 문제

개념 02-1

13 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구해 보세요.



36의 $\frac{5}{9}$ 는 □입니다.

(20)

Tip 36의 $\frac{5}{9}$ 는 36을 9묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 5묶음입니다.

풀이 36의 $\frac{5}{9}$ 는 36을 9묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 5묶음이므로 20입니다.

14 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

중



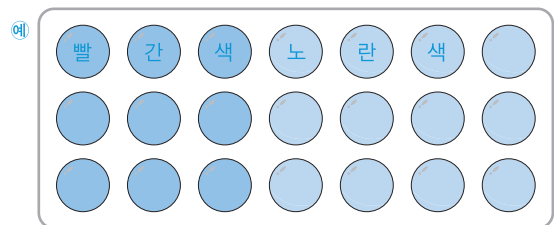
6의 $\frac{2}{3}$ 는 □입니다.

풀이 6의 $\frac{2}{3}$ 는 6을 3묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 2묶음이므로 4입니다.

풀이 • 21의 $\frac{3}{7}$ 은 21을 7묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 3묶음이므로 9입니다. → 9개에 빨간색을 색칠합니다.

15 □ 안에 알맞은 수를 써넣고, 빨간색과 노란색으로 수만큼 색칠해 보세요.

중



21의 $\frac{3}{7}$ 은 빨간색 공입니다. → □ 개

21의 $\frac{4}{7}$ 는 노란색 공입니다. → □ 개

• 21의 $\frac{4}{7}$ 는 21을 7묶음으로 똑같이 나눈 것 중의 4묶음이므로 12입니다. → 12개에 노란색을 색칠합니다. 4. 분수 **107**