

발 간 등 록 번 호

인천교육-2025-0409



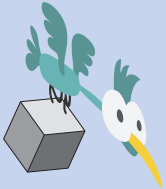
기초가 튼튼해지는

도닥도닥
수학

분수2

진분수 가분수 대분수

진분수, 가분수, 대분수의
의미와 관계를 이해할 수 있어요.



인천광역시교육청



인천광역시교육청
www.incheonedu.go.kr



기초가 튼튼해지는

도닥도닥
수학

분수2

진분수 가분수 대분수

진분수, 가분수, 대분수의
의미와 관계를 이해할 수 있어요.



책을 펴내며

수학을 어려워하는 학생과 수학에 자신 있는 학생

교실에서 수학을 어려워하거나 흥미가 없는 학생은 뚜렷한 특징이 있습니다. 수학의 여러 영역 중 특히 수의 개념을 이해하지 못하거나, 연산 과정에서 실수가 잦고, 유창하게 문제를 해결하지 못한다는 점입니다. 반면 수학에 자신이 있는 학생은 복잡한 계산도 금세 해결하고 매우 정확하게 문제를 해결하며, 어려운 문제에도 도전하려는 태도를 보입니다.

모든 학생들이 수학에 자신감을 갖길 바라며

초등학교에서 경험하는 수학 공부는 이후 학생들의 수학 학습의 성취와 태도에 큰 영향을 줍니다. 따라서 **우리는 기초를 튼튼하게 익힐 수 있도록 도와주어야 합니다.** 이러한 선생님들의 고민과 자발적 연구를 통해 ‘토닥토닥 수학’을 만들었습니다.

‘토닥토닥 수학’은 수학에서 기본이 되는 수감각을 토대로 수와 연산 영역을 보다 의미 있게 공부할 수 있게 도와주는 교재입니다.





이렇게 활용하세요

본 교재는 한 차시를 4쪽으로 편성하고, 문제에 따라 차이는 있지만 보통 10~15분 안에 해결할 수 있도록 구성하였습니다. 그러므로 수학 교육과정을 운영하는 데 있어 보조교재로 활용할 수 있을 것입니다. 학급의 여건에 따라 수학 시간, 아침 활동 시간, 방과 후 과제, 온라인 학습 등에 쓰일 수 있습니다. 또한 이전 학습에 어려움을 겪는 학생을 위한 보충 교재로도 사용할 수 있습니다.

교실에 있는 모든 학생들이 선생님과 함께 수학의 기초를 ‘토닥토닥’ 잘 쌓아가서 수학에 자신감을 갖게 되길 바랍니다.

이 책의 특징

1

기초 연산을 튼튼하게

이전 학습 내용을 꾸준히 다지며 새로운 학습을 쉽게 배울 수 있습니다.

문 풀기 문제

×	2	4	5	7
6	12			
8	16			

1 (보가)와 같이 계산을 해 보세요.

보가

$24 \times 4 = 160 + 80 = 240$

• 일 모형: $4 \times 4 = 16$

• 십 모형: $20 \times 4 = 80$

$24 \times 4 = 160 + 80 = 240$

2

수 감각으로 배우는 연산의 원리

구체물을 통해 눈으로 수 개념을 확인하며 연산의 원리를 배울 수 있습니다.

3 (세 자리 수) × (한 자리 수) (1)

×	3	6	8	9
6	18			
8	24			

1 보가와 같이 계산을 해 보세요.

보가

$133 \times 3 = (100 \times 3) + (30 \times 3) + (3 \times 3)$
 $= 600 + 90 + 9 = 699$

$121 \times 4 = (100 \times 4) + (20 \times 4) + (1 \times 4)$
 $= 400 + \square + \square = \square$

121 × 4 = (100 × 4) + (20 × 4) + (1 × 4)

$= 400 + \square + \square = \square$

17 일차 곱셈과 나눗셈의 관계

① $12 \div 4 = \square$ 의 몫은 $4 \times 3 = 12$ 를 이용해 구할 수 있습니다.



다음 빈 칸에 알맞은 수를 넣어보세요.

①  $5 \times 4 = 20$
 $20 \div 5 = \square$

②  $3 \times 3 = 9$
 $9 \div 3 = \square$

③  $3 \times 6 = 18$
 $18 \div 3 = \square$

3

보기를 보며 스스로 문제 해결

보기의 설명을 따라하다 보면 스스로 문제를 해결할 수 있습니다.

보기

$12 \div 4 = \square$ 의 몫은 $4 \times 3 = 12$ 를 이용해 구할 수 있습니다.



$$\begin{array}{rcl} 4 \times 3 & = & 12 \\ 12 \div 4 & = & \square \end{array}$$

4

반복을 통한 연산 유창성 향상

충분한 연습 기회를 제공하여 연산 유창성을 높일 수 있습니다.

4 가분수는 대분수로, 대분수는 가분수로 나타내어 보세요.

① $\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ $\frac{7}{3} = \square$ $\frac{8}{3} = \square$

② $\frac{6}{4} = \square$ $\frac{13}{4} = \square$ $\frac{7}{5} = \square$

③ $\frac{5}{6} = \square$ $\frac{14}{6} = \square$ $\frac{17}{6} = \square$

④ $1\frac{2}{3} = \square$ $1\frac{2}{4} = \square$ $2\frac{3}{4} = \square$

$1\frac{3}{5} = \square$ $1\frac{4}{5} = \square$

$2\frac{2}{6} = \square$ $2\frac{4}{6} = \square$

② $\frac{6}{4} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{13}{4} = \square \frac{\square}{\square}$

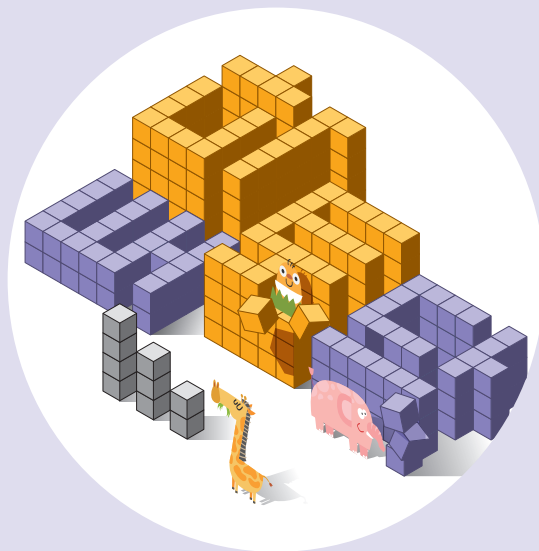
$\frac{7}{5} = \square \frac{\square}{\square}$



중요한 개념을
쉽게 이해해 보자!

순서	내용	쪽수
① 회	분수로 나타내어 볼까요	1쪽
② 회	분수만큼은 얼마일까요 (1)	5쪽
③ 회	분수만큼은 얼마일까요 (2)	9쪽
④ 회	진분수와 가분수	13쪽
⑤ 회	가분수와 대분수 (1)	17쪽
⑥ 회	가분수와 대분수 (2)	21쪽
⑦ 회	분수의 크기를 비교해 볼까요	25쪽
⑧ 회	내 실력을 알아볼까요	29쪽
정답		34쪽

매일매일 학습하는 습관은 중요합니다. 계획을 세우고 꾸준히 실천해 보세요.

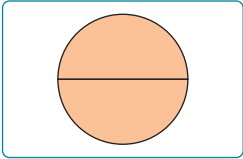


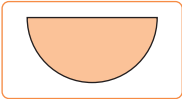


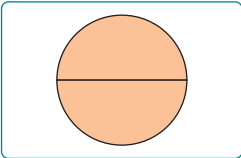
분수로 나타내어 볼까요

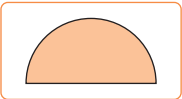
1 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

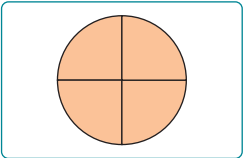
보기

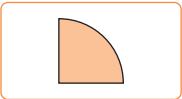


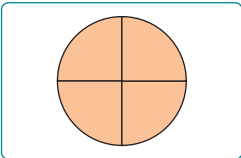
는 전체의 $\frac{1}{2}$ 입니다.

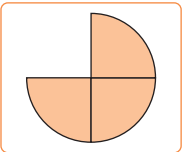


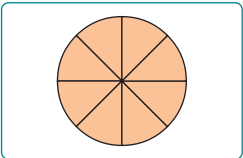
는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.

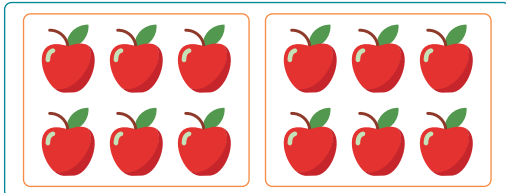


는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



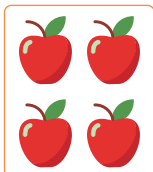
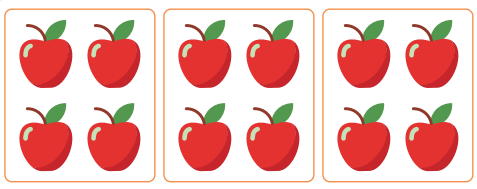
2 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

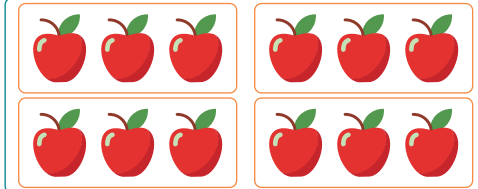


는 전체의 $\frac{1}{2}$ 입니다.

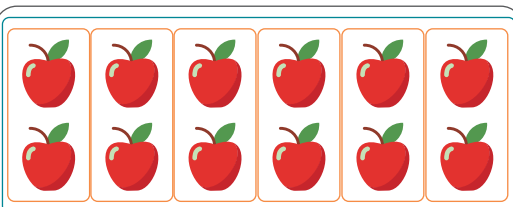
전체를 6씩 묶으면
2묶음이 됩니다.
전체 2묶음 중의 1묶음은
 $\frac{1}{2}$ 입니다.



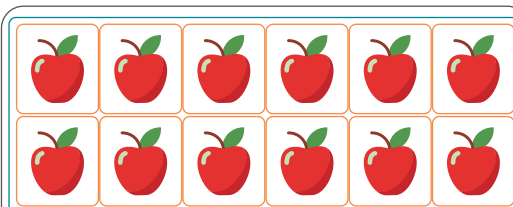
는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.

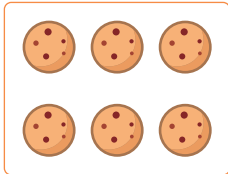
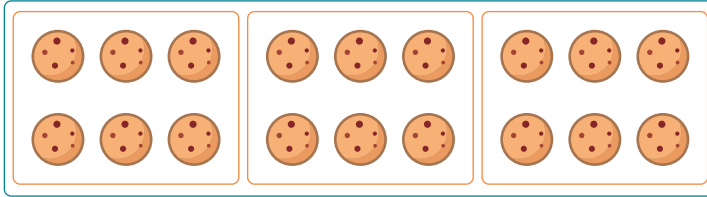


는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.

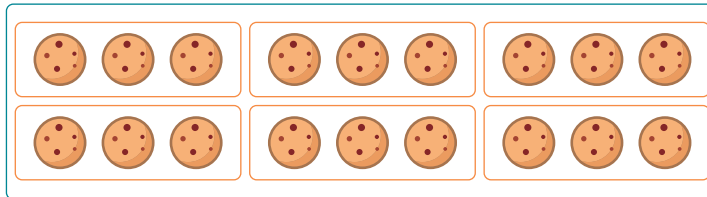


3 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

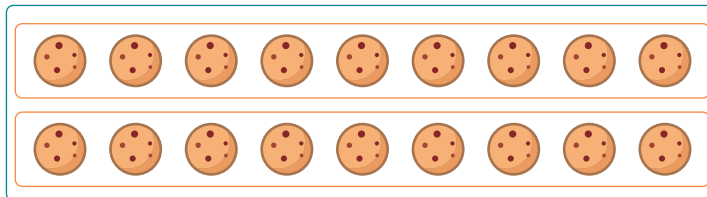
보기



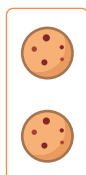
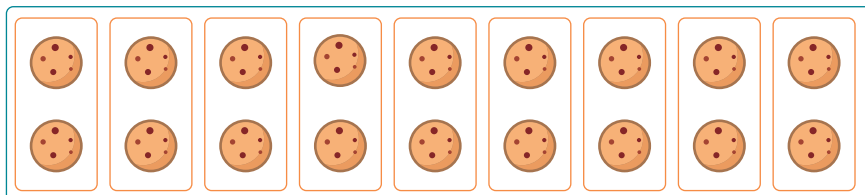
는 전체의 $\frac{1}{3}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



4 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



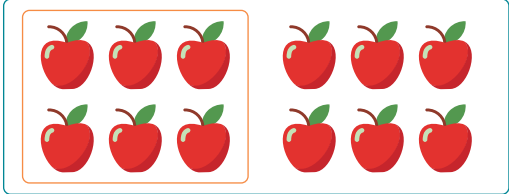
는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.



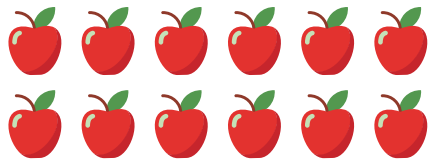
는 전체의 $\frac{\square}{\square}$ 입니다.

1 그림을 묶음으로 나타내고 개수를 써 보세요.

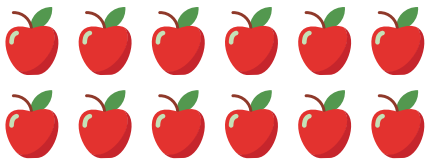
보기



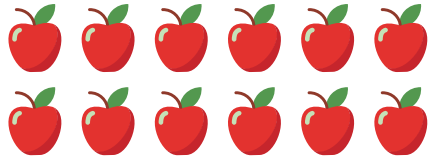
• 사과 12개의 $\frac{1}{2}$ 만큼 묶어 보세요.
 • 12의 $\frac{1}{2}$ 은 입니다.



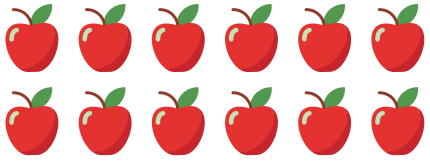
• 사과 12개의 $\frac{1}{3}$ 만큼 묶어 보세요.
 • 12의 $\frac{1}{3}$ 은 입니다.



• 사과 12개의 $\frac{1}{4}$ 만큼 묶어 보세요.
 • 12의 $\frac{1}{4}$ 은 입니다.



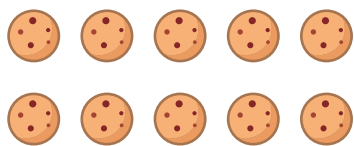
• 사과 12개의 $\frac{1}{6}$ 만큼 묶어 보세요.
 • 12의 $\frac{1}{6}$ 은 입니다.



• 사과 12개의 $\frac{1}{12}$ 만큼 묶어 보세요.
 • 12의 $\frac{1}{12}$ 은 입니다.

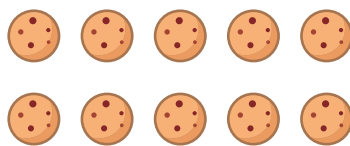


2 그림을 묶음으로 나타내고 개수를 써 보세요.



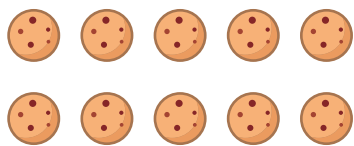
• 과자 10개의 $\frac{1}{5}$ 만큼 묶어 보세요.

• 10의 $\frac{1}{5}$ 은 입니다.



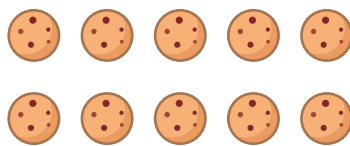
• 과자 10개의 $\frac{2}{5}$ 만큼 묶어 보세요.

• 10의 $\frac{2}{5}$ 은 입니다.



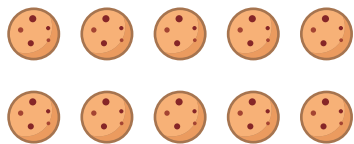
• 과자 10개의 $\frac{3}{5}$ 만큼 묶어 보세요.

• 10의 $\frac{3}{5}$ 은 입니다.



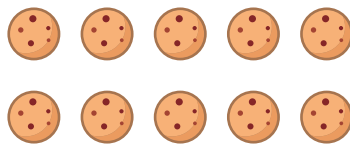
• 과자 10개의 $\frac{4}{5}$ 만큼 묶어 보세요.

• 10의 $\frac{4}{5}$ 은 입니다.



• 과자 10개의 $\frac{1}{2}$ 만큼 묶어 보세요.

• 10의 $\frac{1}{2}$ 은 입니다.

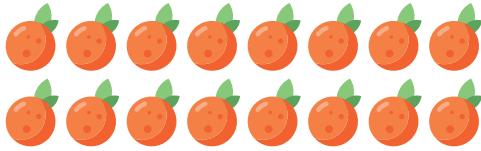


• 과자 10개의 $\frac{3}{10}$ 만큼 묶어 보세요.

• 10의 $\frac{3}{10}$ 은 입니다.

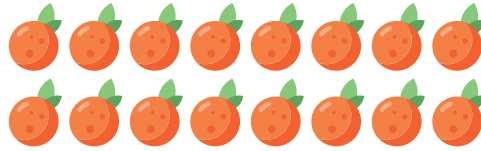


3 그림을 묶음으로 나타내고 개수를 써 보세요.



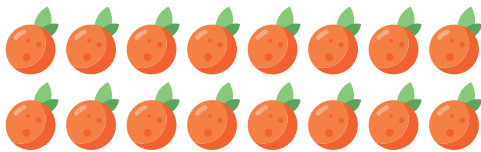
• 쿨 16개의 $\frac{1}{2}$ 만큼 묶어 보세요.

• 16의 $\frac{1}{2}$ 은 입니다.



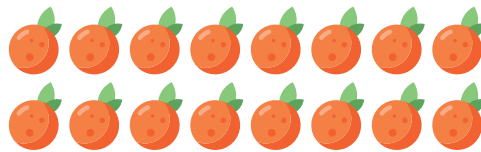
• 쿨 16개의 $\frac{1}{4}$ 만큼 묶어 보세요.

• 16의 $\frac{1}{4}$ 은 입니다.



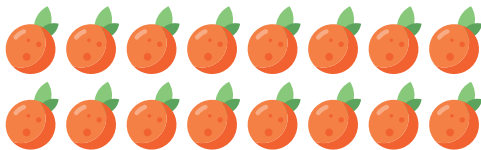
• 쿨 16개의 $\frac{2}{4}$ 만큼 묶어 보세요.

• 16의 $\frac{2}{4}$ 는 입니다.



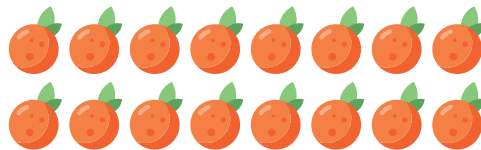
• 쿨 16개의 $\frac{1}{8}$ 만큼 묶어 보세요.

• 16의 $\frac{1}{8}$ 은 입니다.



• 쿨 16개의 $\frac{2}{8}$ 만큼 묶어 보세요.

• 16의 $\frac{2}{8}$ 는 입니다.

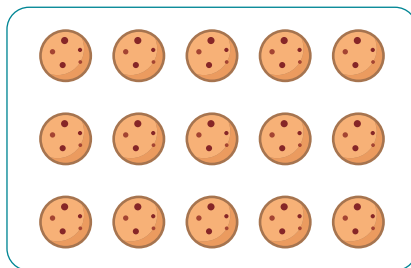


• 쿨 16개의 $\frac{3}{8}$ 만큼 묶어 보세요.

• 16의 $\frac{3}{8}$ 는 입니다.



4 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



• 15의 $\frac{1}{3}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{2}{3}$ 은 입니다.

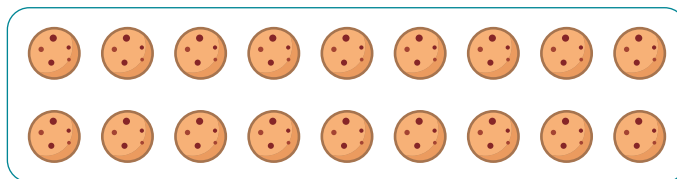
• 15의 $\frac{1}{5}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{2}{5}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{3}{5}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{4}{5}$ 은 입니다.

5 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



• 18의 $\frac{1}{2}$ 은 입니다.

• 18의 $\frac{1}{3}$ 은 입니다.

• 18의 $\frac{2}{3}$ 은 입니다.

• 18의 $\frac{1}{9}$ 은 입니다.

• 18의 $\frac{2}{9}$ 은 입니다.

• 18의 $\frac{3}{9}$ 은 입니다.

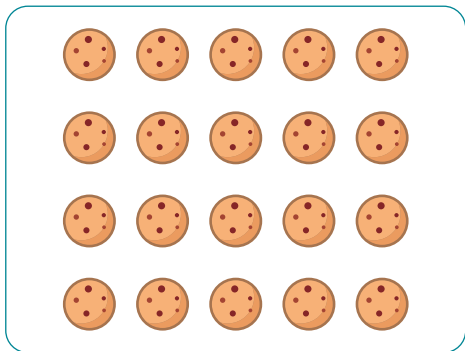
• 18의 $\frac{4}{9}$ 은 입니다.

• 18의 $\frac{5}{9}$ 은 입니다.



분수만큼은 얼마일까요 (2)

1 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



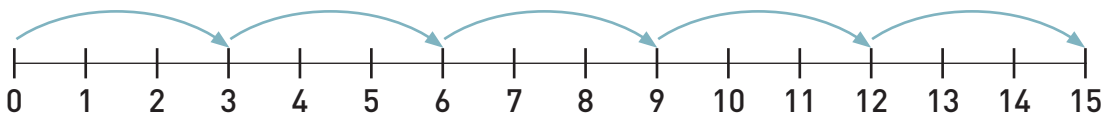
• 20의 $\frac{1}{2}$ 은 입니다.

• 20의 $\frac{1}{4}$ 은 입니다.

• 20의 $\frac{2}{4}$ 은 입니다.

• 20의 $\frac{3}{4}$ 은 입니다.

2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

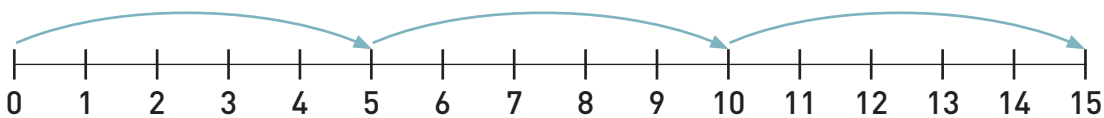


• 15의 $\frac{1}{5}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{2}{5}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{3}{5}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{4}{5}$ 은 입니다.



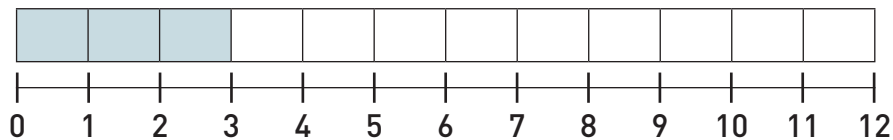
• 15의 $\frac{1}{3}$ 은 입니다.

• 15의 $\frac{2}{3}$ 은 입니다.

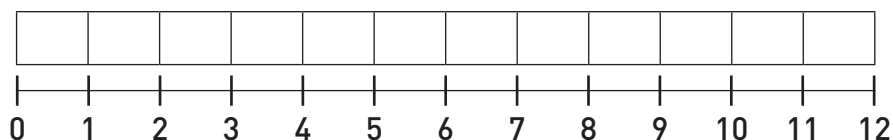


3 주어진 분수만큼 색칠하고 알맞은 수를 써 보세요.

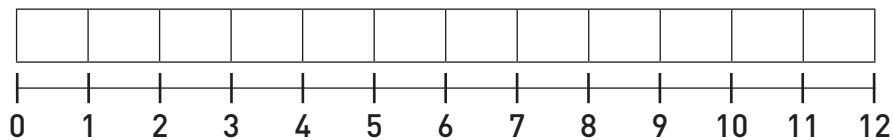
보기



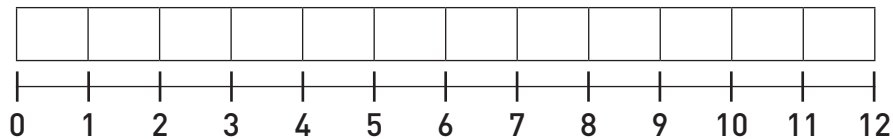
• 12의 $\frac{1}{4}$ 은 입니다.



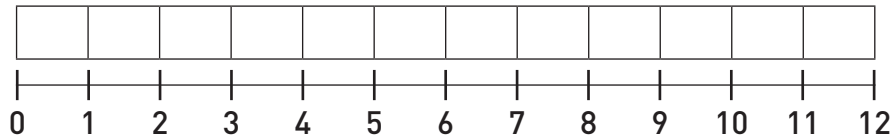
• 12의 $\frac{2}{4}$ 는 입니다.



• 12의 $\frac{1}{3}$ 은 입니다.



• 12의 $\frac{2}{3}$ 은 입니다.

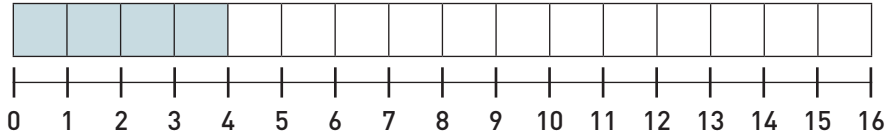


• 12의 $\frac{2}{6}$ 는 입니다.

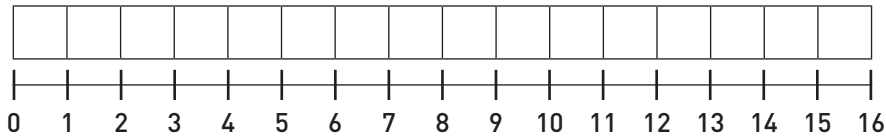


4 주어진 분수만큼 색칠하고 알맞은 수를 써 보세요.

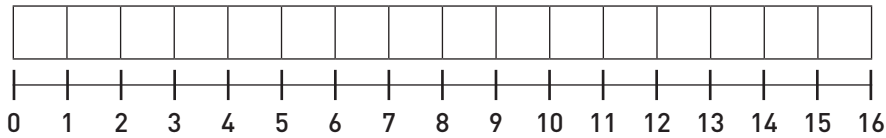
보기



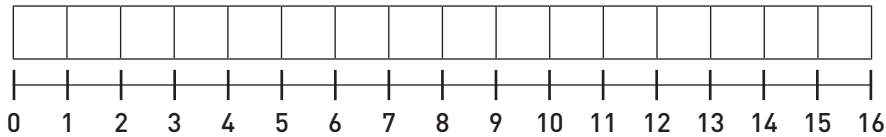
• 16의 $\frac{1}{4}$ 은 입니다.



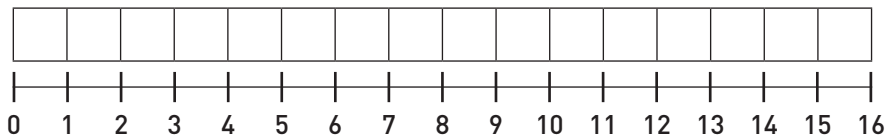
• 16의 $\frac{2}{4}$ 은 입니다.



• 16의 $\frac{3}{4}$ 은 입니다.



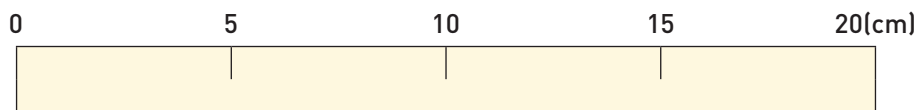
• 16의 $\frac{1}{8}$ 은 입니다.



• 16의 $\frac{3}{8}$ 은 입니다.



5 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



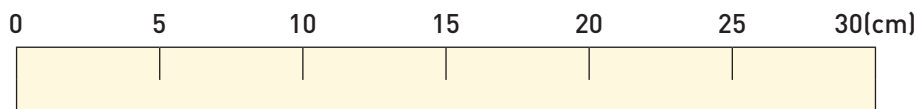
• 20cm의 $\frac{1}{2}$ 은 cm 입니다.

• 20cm의 $\frac{1}{4}$ 은 cm 입니다.

• 20cm의 $\frac{2}{4}$ 은 cm 입니다.

• 20cm의 $\frac{3}{4}$ 은 cm 입니다.

6 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



• 30cm의 $\frac{1}{2}$ 은 cm 입니다.

• 30cm의 $\frac{1}{6}$ 은 cm 입니다.

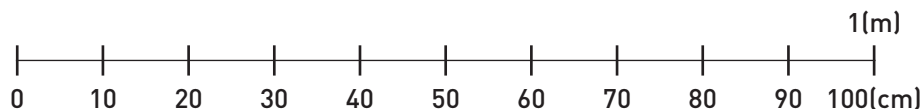
• 30cm의 $\frac{2}{6}$ 은 cm 입니다.

• 30cm의 $\frac{4}{6}$ 은 cm 입니다.

• 30cm의 $\frac{1}{3}$ 은 cm 입니다.

• 30cm의 $\frac{2}{3}$ 은 cm 입니다.

7 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



• $\frac{1}{2}$ m는 cm 입니다.

• $\frac{1}{5}$ m는 cm 입니다.

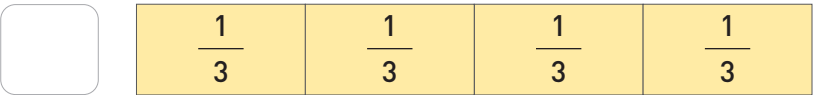
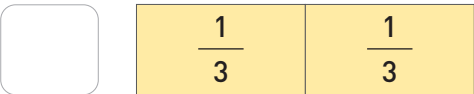
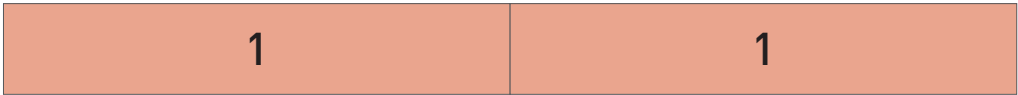
• $\frac{1}{10}$ m는 cm 입니다.

• $\frac{4}{10}$ m는 cm 입니다.



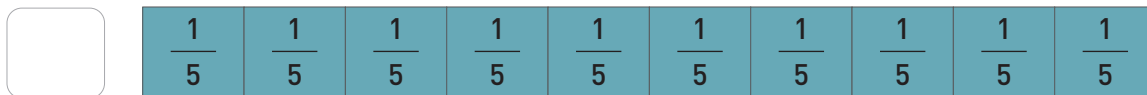
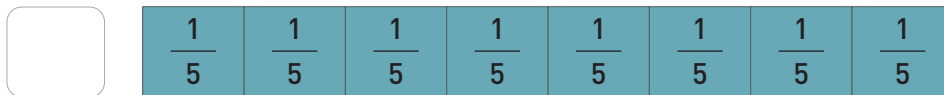
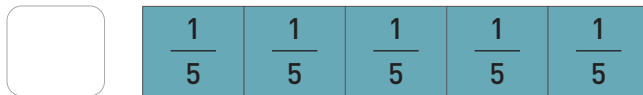
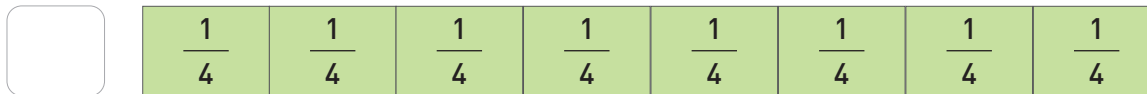
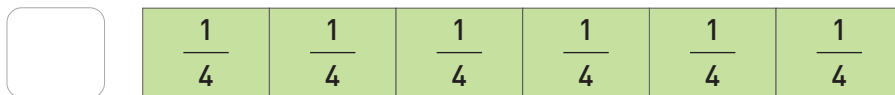
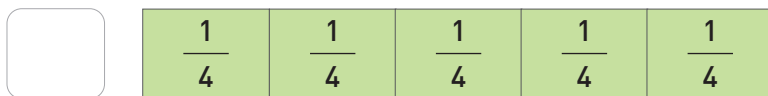
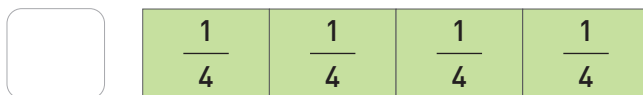
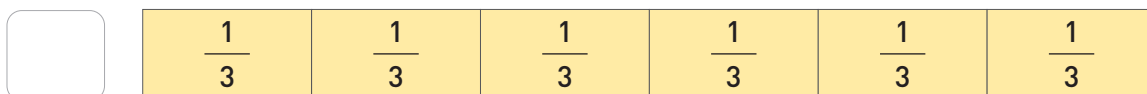
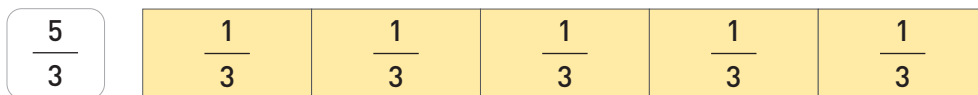
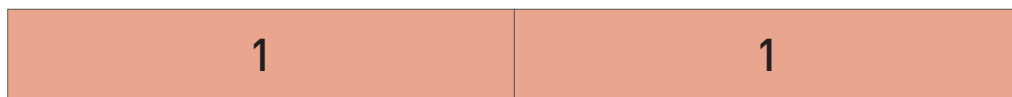
진분수와 가분수

1 분수막대를 보고 빈칸에 알맞은 분수를 써 보세요.





2 분수막대를 보고 빈칸에 알맞은 분수를 써 보세요.

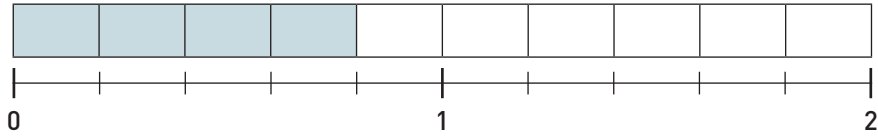




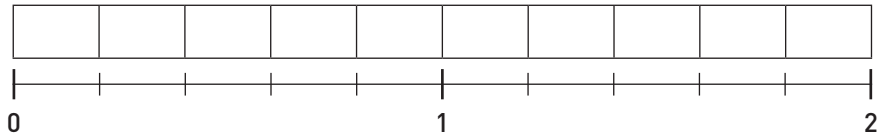
3 주어진 분수만큼 색칠해 보세요.

보기

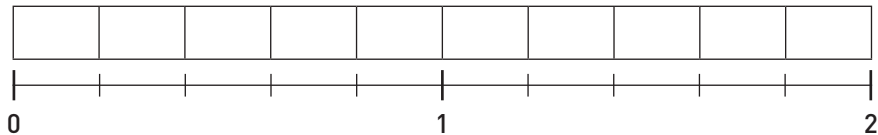
$$\frac{4}{5}$$



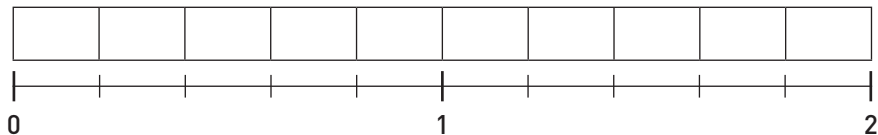
$$\frac{5}{5}$$



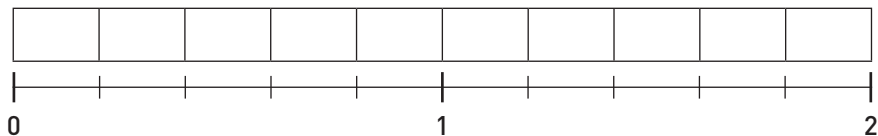
$$\frac{7}{5}$$



$$\frac{9}{5}$$

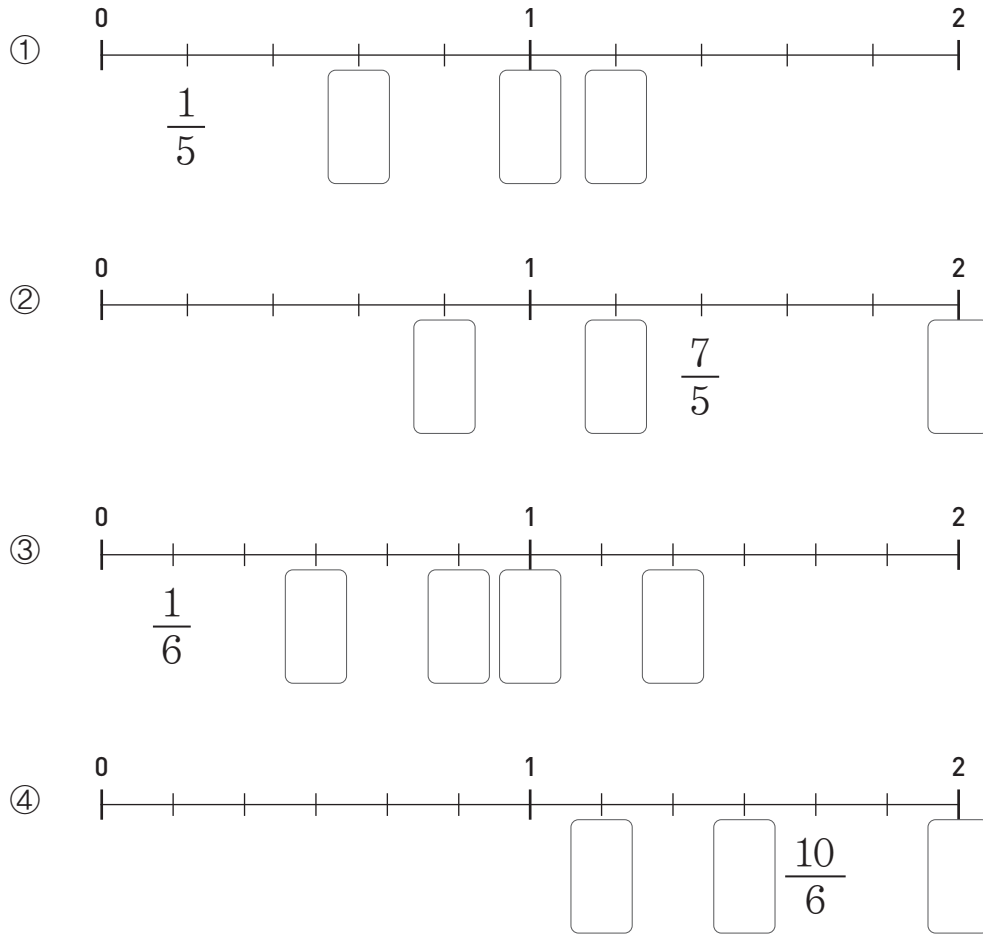


$$\frac{10}{5}$$





4 수직선에 알맞은 분수를 써 보세요.



5 다음 분수를 진분수와 가분수로 나누어 써 보세요.

$\frac{3}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{10}{6}$ $\frac{12}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{8}{7}$

진분수	가분수
$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{5}$ $\frac{10}{6}$



가분수와 대분수 (1)

1 분수막대를 보고 빈칸에 알맞은 분수를 써 보세요.

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

1

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

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

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

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

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

1	1
---	---

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

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

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

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

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

1	1	1
---	---	---

$$\frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{4}{3} = 1\frac{\boxed{}}{3}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

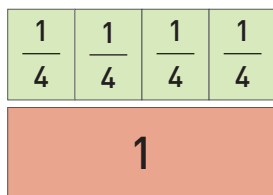
$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

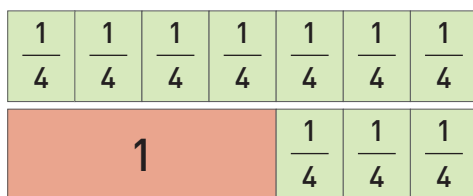
$$\boxed{} = \boxed{}$$



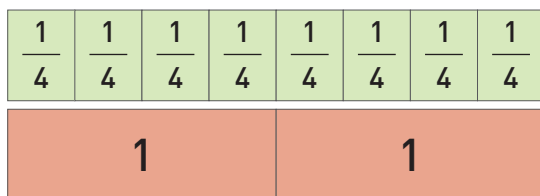
2 분수막대를 보고 빈칸에 알맞은 분수를 써 보세요.



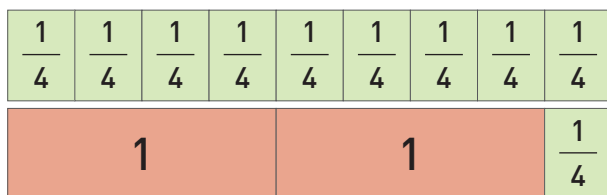
$$\frac{4}{4} = 1$$



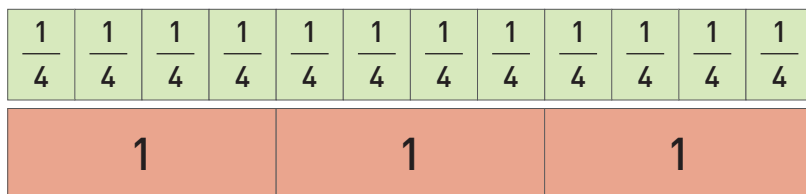
$$\frac{7}{4} = 1 \frac{\boxed{}}{4}$$



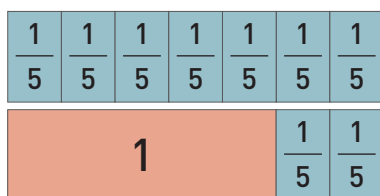
$$\boxed{} = \boxed{}$$



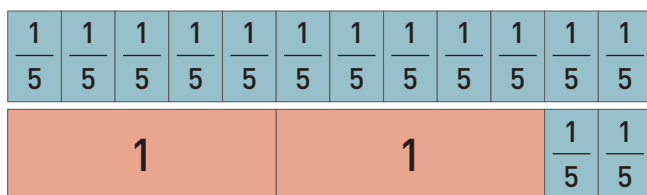
$$\boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} = \boxed{}$$



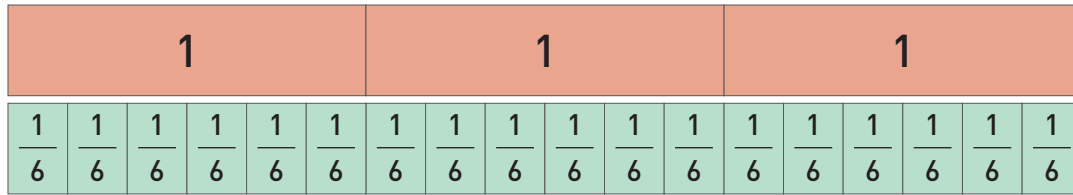
$$\frac{7}{5} = \boxed{}$$



$$\boxed{} = \boxed{}$$



3 분수막대를 보고 빈칸에 알맞은 분수를 써 보세요.



$$\frac{7}{6} = 1 \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

$$\frac{10}{6} = \square \frac{\square}{\square}$$

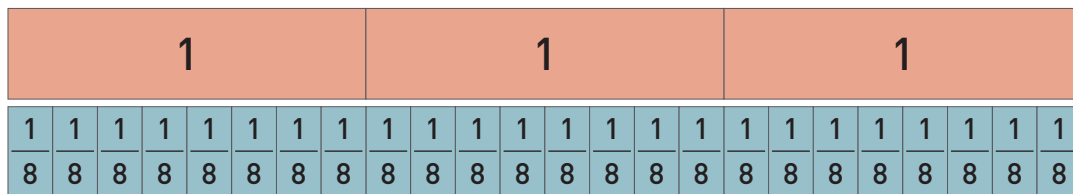
$$\frac{13}{6} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$1 \frac{2}{6} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{6}}$$

$$1 \frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$$

$$2 \frac{2}{6} = \frac{\square}{\square}$$

4 분수막대를 보고 빈칸에 알맞은 분수를 써 보세요.



$$\frac{9}{8} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{11}{8} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{17}{8} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$1 \frac{2}{8} = \frac{\square}{\square}$$

$$1 \frac{5}{8} = \frac{\square}{\square}$$

$$2 \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$$



5 가분수는 대분수로, 대분수는 가분수로 나타내어 보세요.

① $\frac{5}{4} = 1\frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$

$\frac{6}{4} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{9}{4} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

② $\frac{11}{4} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{13}{4} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{6}{5} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $\frac{8}{5} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{12}{5} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{14}{5} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

④ $1\frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$1\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$2\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑤ $1\frac{2}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$1\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$1\frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

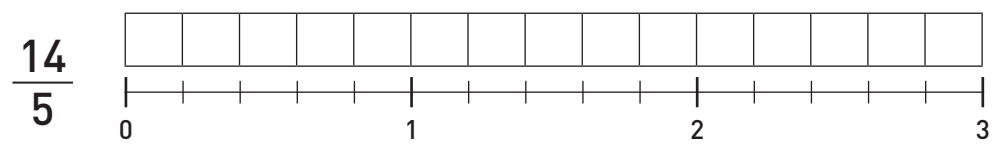
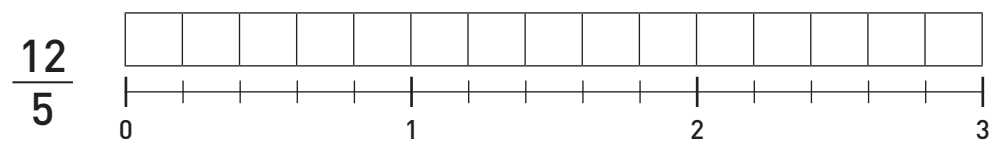
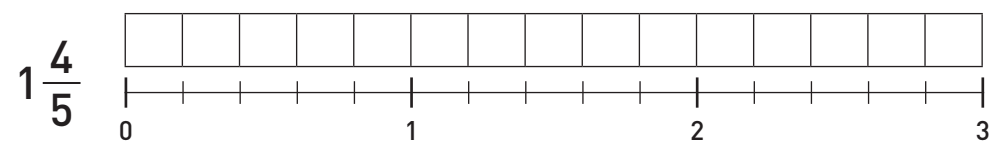
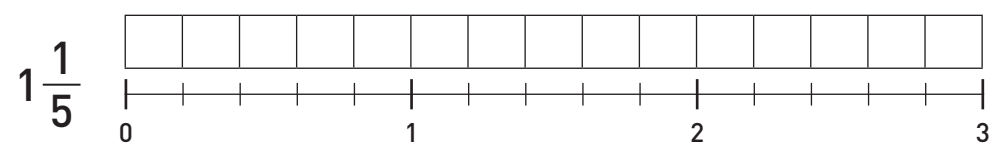
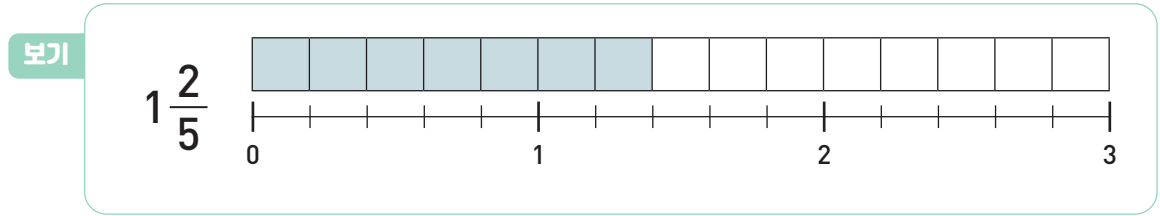
⑥ $1\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$2\frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$2\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

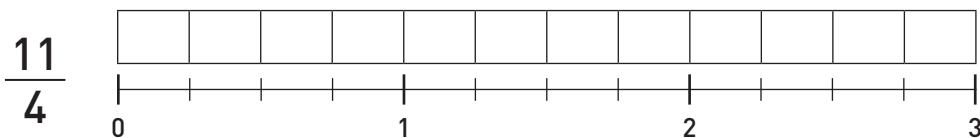
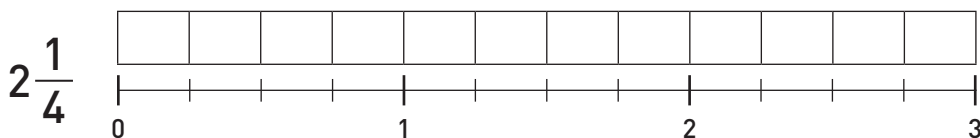
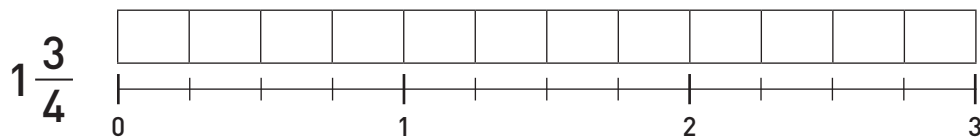
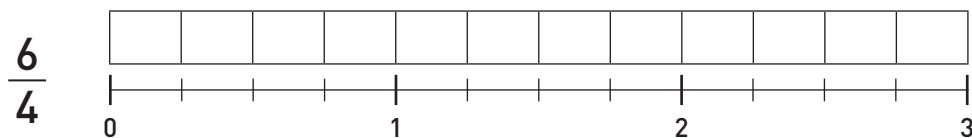
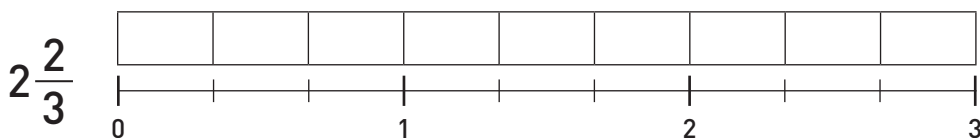
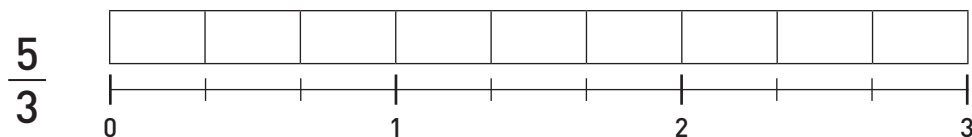
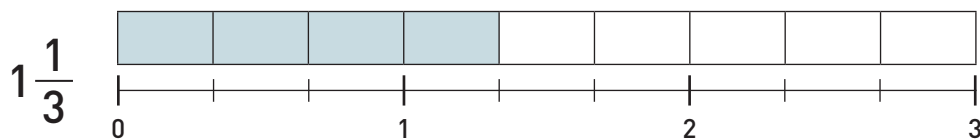


1 주어진 분수만큼 색칠해 보세요.



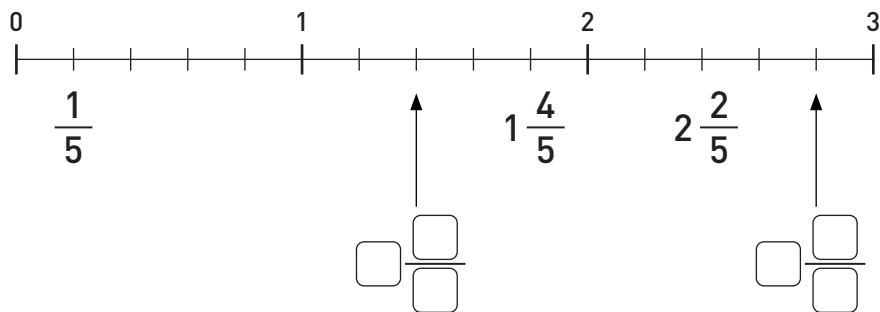
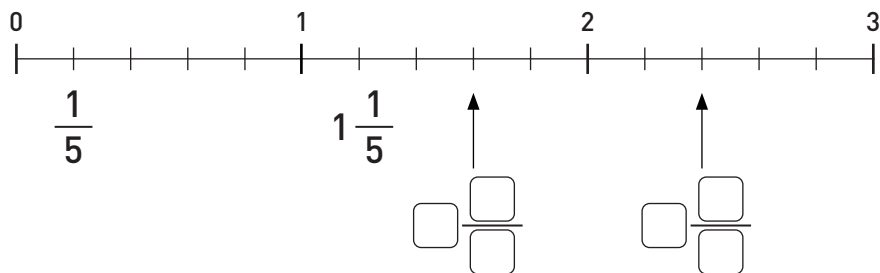
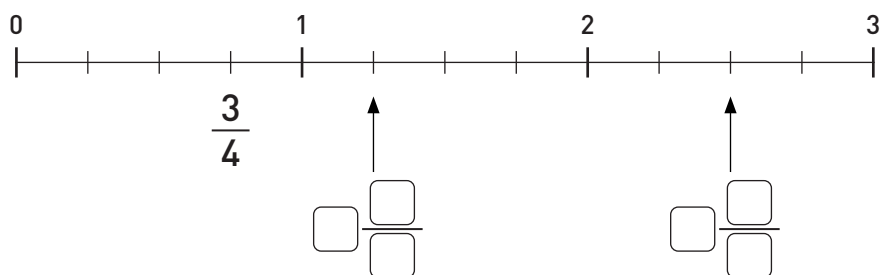
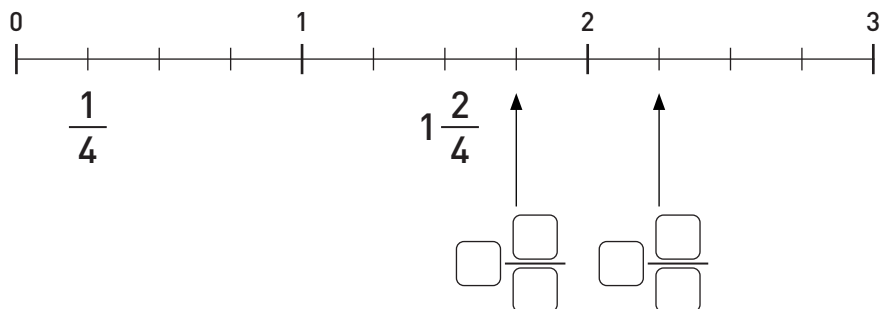


2 주어진 분수만큼 색칠해 보세요.





3 수직선에 알맞은 분수를 써 보세요.





4 가분수는 대분수로, 대분수는 가분수로 나타내어 보세요.

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

$\frac{7}{3} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{8}{3} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

② $\frac{6}{4} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{13}{4} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{7}{5} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $\frac{7}{6} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{14}{6} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{17}{6} = \boxed{}\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

④ $1\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$1\frac{2}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$2\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑤ $1\frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$1\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$1\frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑥ $1\frac{1}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

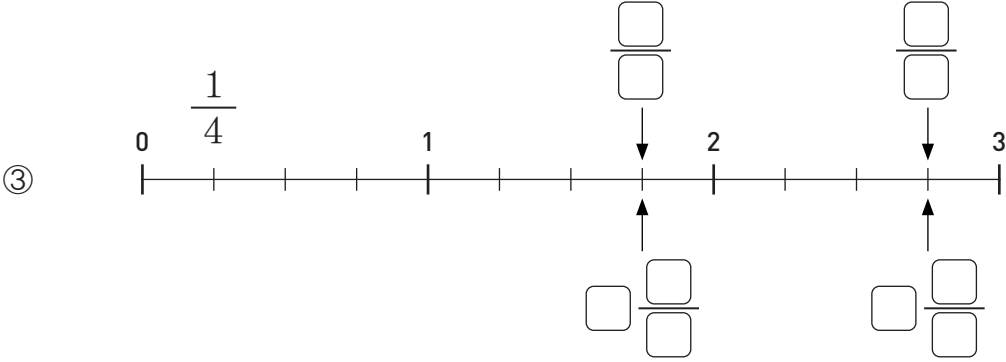
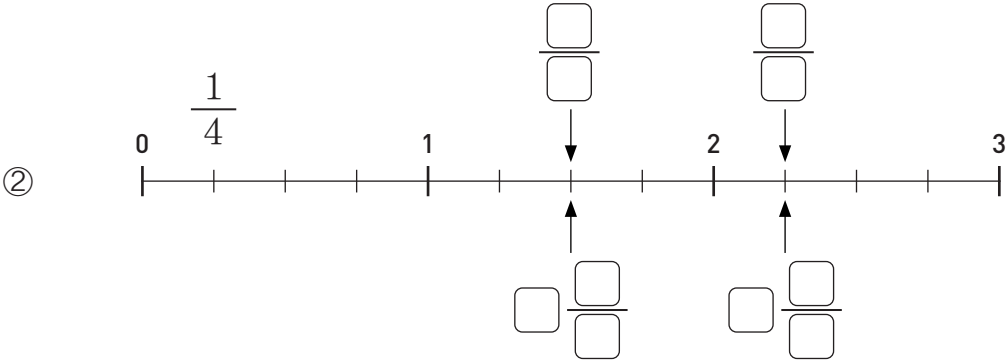
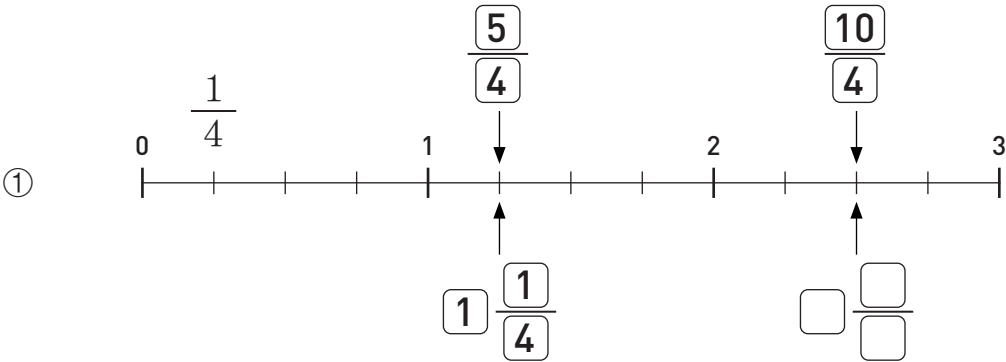
$2\frac{2}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$2\frac{4}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



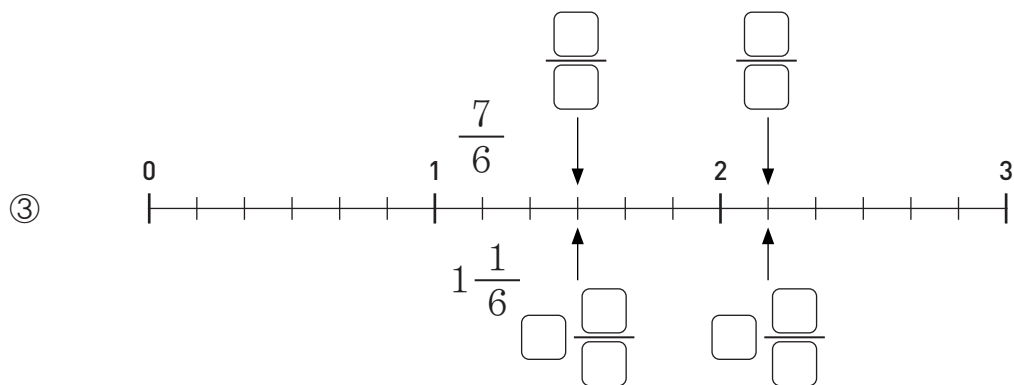
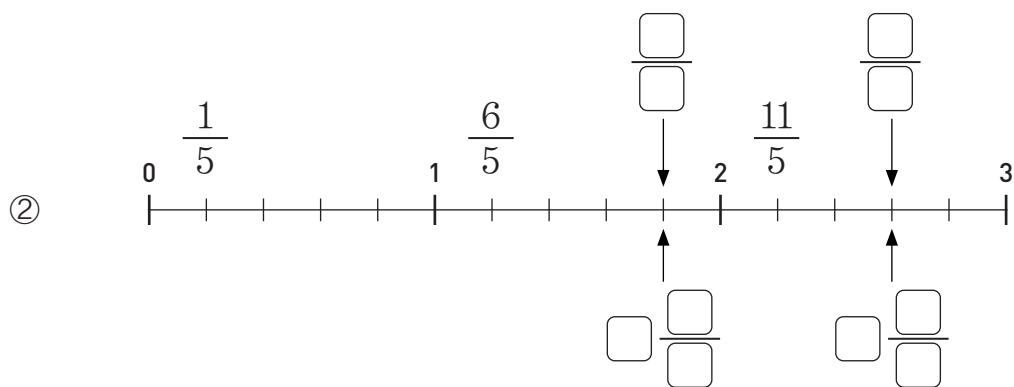
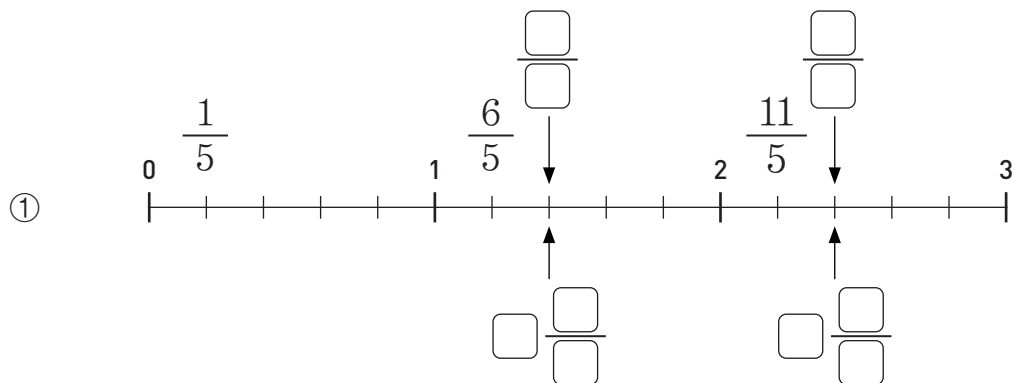
분수의 크기를 비교해 볼까요

1 수직선에 알맞은 분수를 써 보세요.





2 수직선에 알맞은 분수를 써 보세요.





3 가분수는 대분수로, 대분수는 가분수로 나타내어 보세요.

① $\frac{7}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{9}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{13}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

② $\frac{15}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{17}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{9}{8} = \square \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{13}{8} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{17}{8} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{19}{8} = \square \frac{\square}{\square}$

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

$1\frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$

$2\frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$

⑤ $2\frac{5}{6} = \frac{\square}{\square}$

$1\frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$

$1\frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$

⑥ $1\frac{7}{8} = \frac{\square}{\square}$

$2\frac{2}{8} = \frac{\square}{\square}$

$2\frac{5}{8} = \frac{\square}{\square}$



4 ○ 안에 <, =, > 를 알맞게 써 보세요.

① $\frac{7}{6}$ ○ $\frac{9}{6}$

$\frac{10}{6}$ ○ $\frac{1}{6}$

$\frac{7}{8}$ ○ $\frac{3}{8}$

② $1\frac{2}{6}$ ○ $1\frac{3}{6}$

$1\frac{4}{5}$ ○ $2\frac{4}{5}$

$2\frac{1}{3}$ ○ $1\frac{2}{3}$

③ $2\frac{3}{10}$ ○ $1\frac{5}{10}$

$1\frac{7}{8}$ ○ $\frac{7}{8}$

$1\frac{2}{6}$ ○ 2

④ 1 ○ $1\frac{2}{3}$

2 ○ $\frac{12}{6}$

$\frac{3}{3}$ ○ 1

⑤ $\frac{11}{4}$ ○ $1\frac{2}{4}$

$\frac{5}{4}$ ○ $2\frac{7}{8}$

$\frac{3}{3}$ ○ $1\frac{2}{3}$

⑥ $2\frac{1}{2}$ ○ $1\frac{1}{2}$

$\frac{14}{5}$ ○ $2\frac{2}{5}$

$1\frac{3}{6}$ ○ $\frac{12}{6}$



내 실력을 알아볼까요

1 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



• 20의 $\frac{1}{2}$ 은 입니다.

• 20의 $\frac{1}{4}$ 은 입니다.

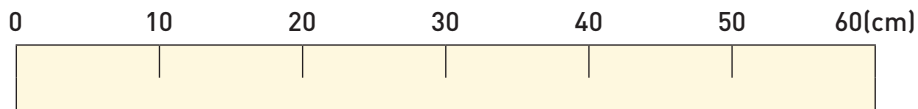
• 20의 $\frac{3}{4}$ 은 입니다.

• 20의 $\frac{1}{5}$ 은 입니다.

• 20의 $\frac{3}{5}$ 은 입니다.

• 20의 $\frac{4}{5}$ 은 입니다.

2 안에 알맞은 수를 써 보세요.



• 60cm의 $\frac{1}{2}$ 은 cm 입니다.

• 60cm의 $\frac{1}{3}$ 은 cm 입니다.

• 60cm의 $\frac{2}{3}$ 은 cm 입니다.

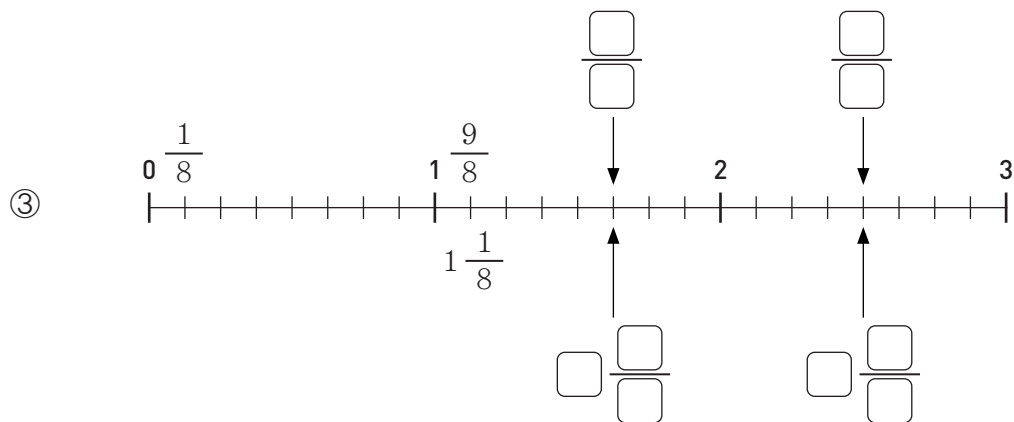
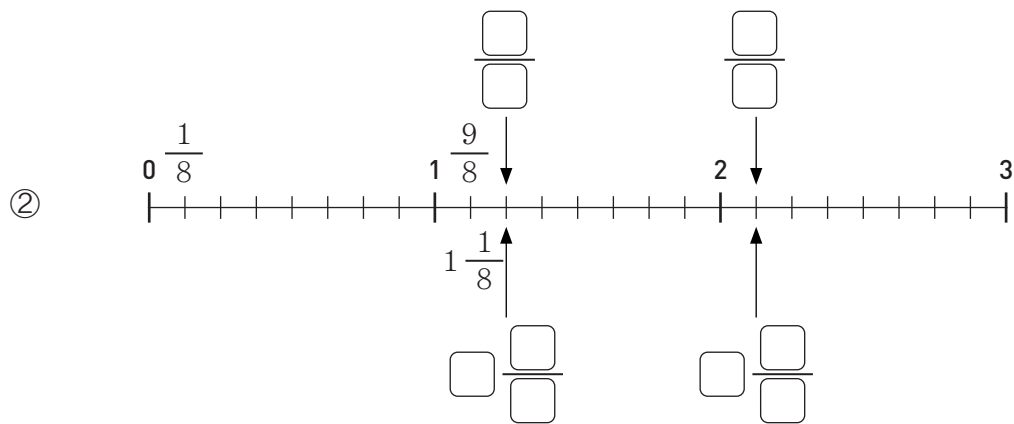
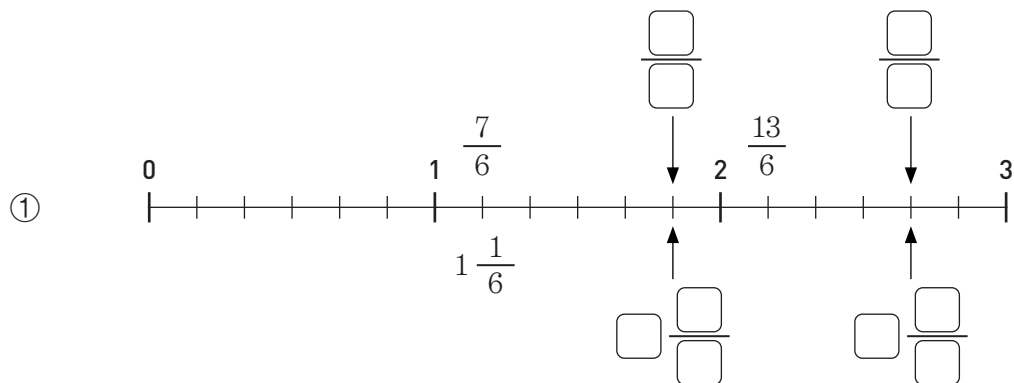
• 60cm의 $\frac{1}{6}$ 은 cm 입니다.

• 60cm의 $\frac{3}{6}$ 은 cm 입니다.

• 60cm의 $\frac{5}{6}$ 은 cm 입니다.



3 수직선에 알맞은 분수를 써 보세요.





4 가분수는 대분수로, 대분수는 가분수로 나타내어 보세요.

① $\frac{7}{4} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{11}{5} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{14}{5} = \square \frac{\square}{\square}$

② $\frac{8}{3} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{10}{4} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{14}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{10}{8} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{9}{7} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{11}{7} = \square \frac{\square}{\square}$

④ $1\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$

$2\frac{2}{8} = \frac{\square}{\square}$

$2\frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$

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

$2\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$

$2\frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$

⑥ $1\frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$

$2\frac{5}{7} = \frac{\square}{\square}$

$1\frac{3}{9} = \frac{\square}{\square}$



5 ○ 안에 <, =, > 를 알맞게 써 보세요.

① $\frac{1}{3}$ ○ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$ ○ $\frac{1}{5}$

$\frac{1}{8}$ ○ $\frac{1}{7}$

② $1\frac{2}{4}$ ○ $1\frac{1}{4}$

$2\frac{4}{5}$ ○ 2

$2\frac{3}{7}$ ○ 3

③ $2\frac{3}{4}$ ○ $\frac{5}{4}$

$1\frac{3}{5}$ ○ $\frac{9}{5}$

$\frac{13}{6}$ ○ $2\frac{3}{6}$

④ 3 ○ $\frac{9}{3}$

$\frac{11}{5}$ ○ $2\frac{4}{5}$

$\frac{3}{4}$ ○ $1\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{15}{6}$ ○ $1\frac{5}{6}$

$2\frac{1}{4}$ ○ 3

$\frac{8}{7}$ ○ $1\frac{3}{7}$

⑥ $1\frac{1}{9}$ ○ $\frac{14}{9}$

$\frac{18}{9}$ ○ $2\frac{1}{9}$

$1\frac{2}{10}$ ○ $\frac{12}{10}$



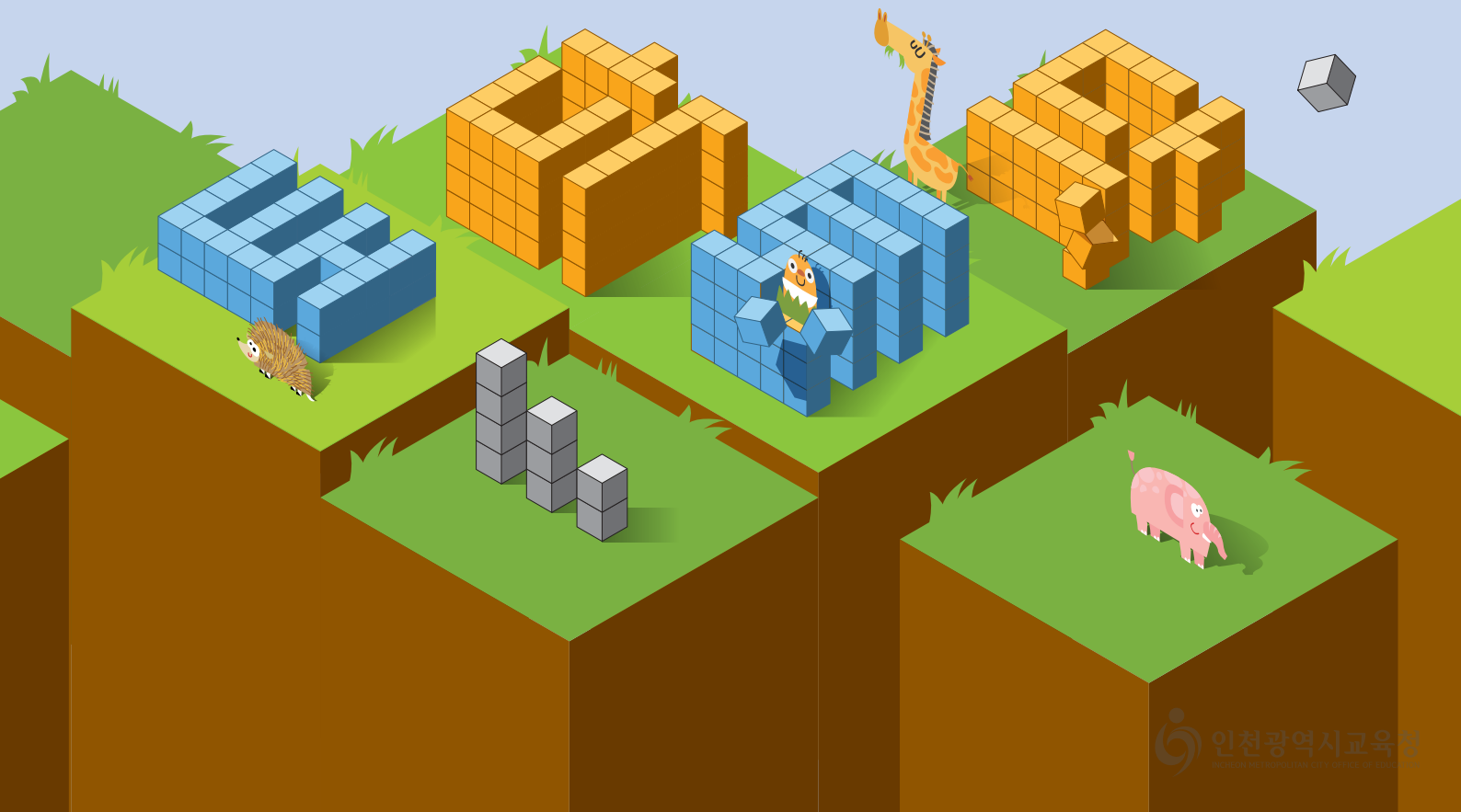


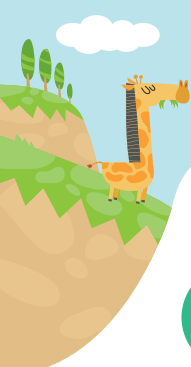
기초가 튼튼해지는
도닥도닥
수학

분수2

진분수 가분수 대분수

정답





1 분수로 나타내어 볼까요

1 $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{4}$
 $\frac{3}{4}$: $\frac{1}{8}$

2 $\frac{1}{3}$: $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{6}$: $\frac{1}{12}$

3 $\frac{1}{6}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{9}$

4 $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{4}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{4}$



2 분수만큼 얼마일까요 (1)

1 $\frac{4}{2}$: $\frac{3}{1}$

2 $\frac{2}{6}$: $\frac{4}{8}$
 $\frac{5}{3}$: $\frac{3}{3}$

3 $\frac{8}{8}$: $\frac{4}{2}$
 $\frac{4}{6}$: $\frac{2}{3}$

4 $\frac{5}{3}$: $\frac{10}{6}$
 $\frac{9}{9}$: $\frac{12}{12}$

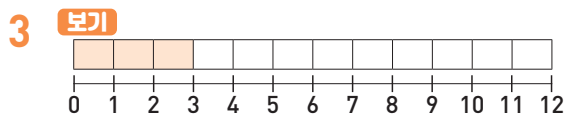
5 $\frac{9}{12}$: $\frac{6}{2}$
 $\frac{4}{4}$: $\frac{6}{6}$
 $\frac{8}{8}$: $\frac{10}{10}$



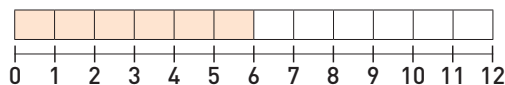
3 분수만큼은 얼마일까요 (2)

1 $\frac{10}{10}$: $\frac{5}{15}$

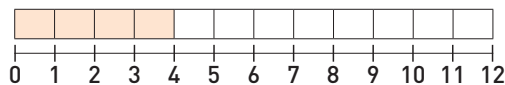
2 $\frac{3}{9}$: $\frac{6}{12}$
 $\frac{5}{5}$: $\frac{10}{10}$



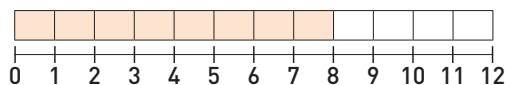
• 12의 $\frac{1}{4}$ 은 **3** 입니다.



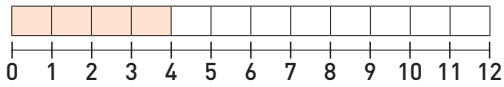
• 12의 $\frac{2}{4}$ 은 **6** 입니다.



• 12의 $\frac{1}{3}$ 은 **4** 입니다.

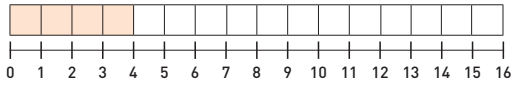


• 12의 $\frac{2}{3}$ 은 **8** 입니다.

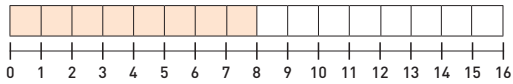


• 12의 $\frac{2}{6}$ 은 **4** 입니다.

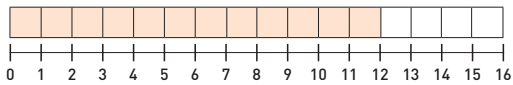
4 보기



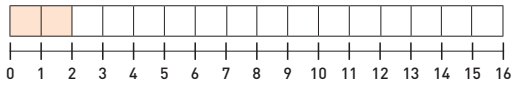
• 16의 $\frac{1}{4}$ 은 **4** 입니다.



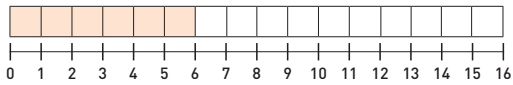
• 16의 $\frac{2}{4}$ 은 **8** 입니다.



• 16의 $\frac{3}{4}$ 은 **12** 입니다.



• 16의 $\frac{1}{8}$ 은 **2** 입니다.



• 16의 $\frac{3}{8}$ 은 **6** 입니다.

5 **10** : **5**
10 : **15**

6 **15** : **5**
10 : **20**
10 : **20**

7 **50** : **20**
10 : **40**

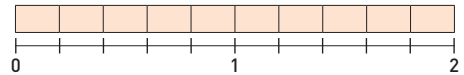
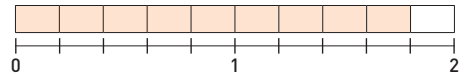
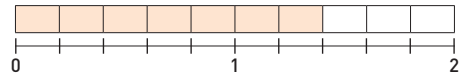


진분수와 가분수

1 **4** : **2** **2** : **3** **3** : **3** **4** : **3**

2 **6** : **3** **4** : **4** **5** : **4** **6** : **4**
7 : **4** **8** : **4** **5** : **5** **8** : **5** **10** : **5**

3



4 ① **3** : **5** **5** : **6** **6** : **5**
② **4** : **5** **6** : **5** **10** : **5**
③ **3** : **6** **5** : **6** **6** : **6** **8** : **6**
④ **7** : **6** **9** : **6** **12** : **6**

5 진분수

$\frac{3}{5}$ **1** : **6** **2** : **6** **1** : **7** **5** : **7**

가분수

$\frac{5}{5}$ $\frac{10}{6}$ **6** : **6** **12** : **6** **7** : **7** **8** : **7**



5

가분수와 대분수 (1)

1

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

2

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

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

$$\frac{8}{4} = 2$$

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

$$\frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$$

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

$$\frac{12}{4} = 3$$

$$\frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{5} = 1 \frac{2}{5}$$

$$\frac{9}{3} = 3$$

$$\frac{12}{5} = 2 \frac{2}{5}$$

3

$$1 \frac{4}{6} \quad 2 \frac{1}{6}$$

$$\frac{9}{6} \quad \frac{14}{6}$$

4

$$1 \frac{1}{8} \quad 1 \frac{3}{8} \quad 2 \frac{1}{8}$$

$$\frac{10}{8} \quad \frac{13}{8} \quad \frac{19}{8}$$

5

$$① \quad 1 \frac{2}{4} \quad 2 \frac{1}{4}$$

$$② \quad 2 \frac{3}{4} \quad 3 \frac{1}{4} \quad 1 \frac{1}{5}$$

$$③ \quad 1 \frac{3}{5} \quad 2 \frac{2}{5} \quad 2 \frac{4}{5}$$

$$④ \quad \frac{4}{3} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{8}{3}$$

$$⑤ \quad \frac{6}{4} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{6}{5}$$

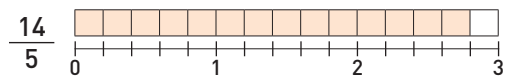
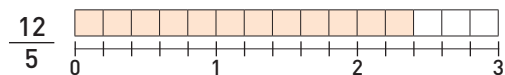
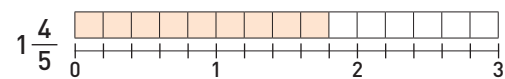
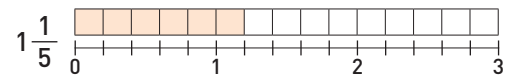
$$⑥ \quad \frac{8}{5} \quad \frac{12}{5} \quad \frac{13}{5}$$



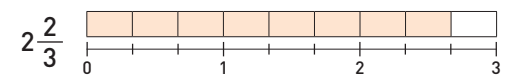
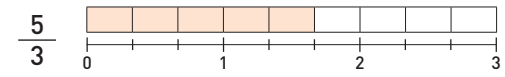
6

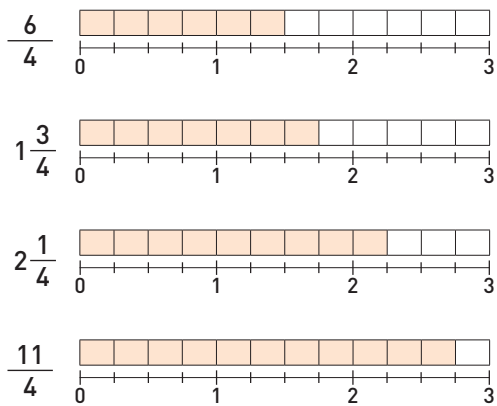
가분수와 대분수 (2)

1



2





- 3
- ①

$1\frac{3}{4}$
 $2\frac{1}{4}$
- ②

$1\frac{1}{4}$
 $2\frac{2}{4}$
- ③

$1\frac{3}{5}$
 $2\frac{2}{5}$
- ④

$1\frac{2}{5}$
 $2\frac{4}{5}$

- 4
- ①

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

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

$1\frac{1}{6}$
 $2\frac{2}{6}$
 $2\frac{5}{6}$
- ④

$\frac{5}{3}$
 $\frac{6}{4}$
 $\frac{11}{4}$
- ⑤

$\frac{6}{5}$
 $\frac{8}{5}$
 $\frac{9}{5}$
- ⑥

$\frac{7}{6}$
 $\frac{14}{6}$
 $\frac{16}{6}$

- 1
- ①

$2\frac{2}{4}$
- ②

$\frac{6}{4}$
 $1\frac{2}{4}$
 $\frac{9}{4}$
 $2\frac{1}{4}$
- ③

$\frac{7}{4}$
 $1\frac{3}{4}$
 $\frac{11}{4}$
 $2\frac{3}{4}$

- 2
- ①

$\frac{7}{5}$
 $1\frac{2}{5}$
 $\frac{12}{5}$
 $2\frac{2}{5}$
- ②

$\frac{9}{5}$
 $1\frac{4}{5}$
 $\frac{13}{5}$
 $2\frac{3}{5}$
- ③

$\frac{9}{6}$
 $1\frac{3}{6}$
 $\frac{13}{6}$
 $2\frac{1}{6}$

- 3
- ①

$1\frac{1}{6}$
 $1\frac{3}{6}$
 $2\frac{1}{6}$
- ②

$2\frac{3}{6}$
 $2\frac{5}{6}$
 $1\frac{1}{8}$
- ③

$1\frac{5}{8}$
 $2\frac{1}{8}$
 $2\frac{3}{8}$
- ④

$\frac{8}{6}$
 $\frac{10}{6}$
 $\frac{16}{6}$
- ⑤

$\frac{17}{6}$
 $\frac{11}{8}$
 $\frac{12}{8}$
- ⑥

$\frac{15}{8}$
 $\frac{18}{8}$
 $\frac{21}{8}$

4 ① $\frac{7}{6} < \frac{9}{6}$: $\frac{10}{6} > \frac{1}{6}$: $\frac{7}{8} > \frac{3}{8}$
 ② $1\frac{2}{6} < 1\frac{3}{6}$: $1\frac{4}{5} < 2\frac{4}{5}$: $2\frac{1}{3} > 1\frac{2}{3}$
 ③ $2\frac{3}{10} > \frac{5}{10}$: $1\frac{7}{8} > \frac{7}{8}$: $1\frac{2}{6} < 2$
 ④ $1 < 1\frac{2}{3}$: $2 = \frac{12}{6}$: $\frac{3}{3} = 1$
 ⑤ $\frac{11}{4} > 1\frac{2}{4}$: $\frac{4}{5} < 2\frac{4}{5}$: $\frac{3}{3} < 1\frac{2}{3}$
 ⑥ $2\frac{1}{2} > 1\frac{1}{2}$: $\frac{14}{5} > 2\frac{2}{5}$: $1\frac{3}{6} < \frac{12}{6}$



8 내 실력을 알아볼까요

1 $\frac{10}{15}$: $\frac{5}{4}$
 $\frac{12}{16}$

2 $\frac{30}{40}$: $\frac{20}{10}$
 $\frac{30}{50}$

3 ① $\frac{11}{6}$: $\frac{16}{6}$
 $1\frac{5}{6}$: $2\frac{4}{6}$
 ② $\frac{10}{8}$: $\frac{17}{8}$
 $1\frac{2}{8}$: $2\frac{1}{8}$

③ $\frac{13}{8}$: $\frac{20}{8}$
 $1\frac{5}{8}$: $2\frac{4}{8}$

4 ① $\frac{1}{2}$: $\frac{3}{5}$: $\frac{4}{5}$
 ② $\frac{2}{3}$: $\frac{2}{4}$: $\frac{2}{6}$
 ③ $\frac{1}{8}$: $\frac{2}{7}$: $\frac{4}{7}$
 ④ $\frac{8}{5}$: $\frac{18}{8}$: $\frac{16}{6}$
 ⑤ $\frac{7}{3}$: $\frac{11}{4}$: $\frac{14}{5}$
 ⑥ $\frac{10}{7}$: $\frac{19}{7}$: $\frac{12}{9}$

5 ① $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$: $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$: $\frac{1}{8} < \frac{1}{7}$
 ② $1\frac{2}{4} > 1\frac{1}{4}$: $2\frac{4}{5} > 2$: $2\frac{3}{7} < 3$
 ③ $2\frac{3}{4} > \frac{5}{4}$: $1\frac{3}{5} < \frac{9}{5}$: $\frac{13}{6} < 2\frac{3}{6}$
 ④ $3 = \frac{9}{3}$: $\frac{11}{5} < 2\frac{4}{5}$: $\frac{3}{4} < 1\frac{1}{4}$
 ⑤ $\frac{15}{6} > 1\frac{5}{6}$: $2\frac{1}{4} < 3$: $\frac{8}{7} < 1\frac{3}{7}$
 ⑥ $1\frac{1}{9} < \frac{11}{9}$: $\frac{18}{9} < 2\frac{1}{9}$: $1\frac{2}{10} = \frac{12}{10}$







기초가 튼튼해지는
도둑도둑
수학

분수2

진분수 가분수 대분수

발행일 2025년 12월

발행인 인천광역시교육감

발행처 인천광역시교육청

* 교육용 교재 활용 이외에 저작권자 및 출판권자 동의 없이 무단복제 및 인쇄·배포는 금합니다.



기초가 튼튼해지는
도닥도닥 수학 분수2

진분수 가분수 대분수

