



기초가 튼튼해지는

도닥도닥 수학

소수1

소수한 자리수, 소수두 자리수, 소수세 자리수



소수의 자릿값을 이해할 수 있어요.





기초가 튼튼해지는

도닥도닥
수학

소수1

소수 한 자리수, 소수 두 자리수, 소수 세 자리수

소수의 자릿값을 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.



기초가 튼튼해지는

토닥토닥

수학



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.

세 자리 수 + 세 자리 수
3 단계

문제 풀이

① $52 + 9 = (\quad)$ ② $49 + 4 = (\quad)$
 ③ $68 + 6 = (\quad)$ ④ $35 + 9 = (\quad)$

문제 풀이 문제

2

수 감각으로 배우는 연산의 원리

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

3 맞샘을 해 보세요.

문제 풀이

① [52 blocks] + [9 blocks] = [] ② [49 blocks] + [4 blocks] = []

맞샘을 해 보세요.

3 덧셈을 해 보세요.

보기 (세 자리 수) + (세 자리 수) 계산하기

백 모형 2개 200
십 모형 13개 130
일 모형 13개 13
200+130+13=343

①

②

3

보기를 보며 스스로 문제 해결

보기의 설명을 따라하다 보면 스스로 문제를 해결할 수 있습니다.

보기 (세 자리 수) + (세 자리 수) 계산하기

백 모형 2개 200
십 모형 13개 130
일 모형 13개 13
200+130+13=343

= 343

4

반복을 통한 연산 유창성 향상

충분한 연습 기회를 제공하여 연산 유창성을 높일 수 있습니다.

6 곱셈을 해 보세요.

보기 (두 자리 수) × (한 자리 수) 계산하기

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦ $53 \times 3 = \square$

⑧ $93 \times 3 = \square$

①

		5	1
×		2	

		2	

②

		5	3
×		2	

		2	

③

		6	4
×		2	

		2	

기초가 튼튼해지는

도도도도도

수학

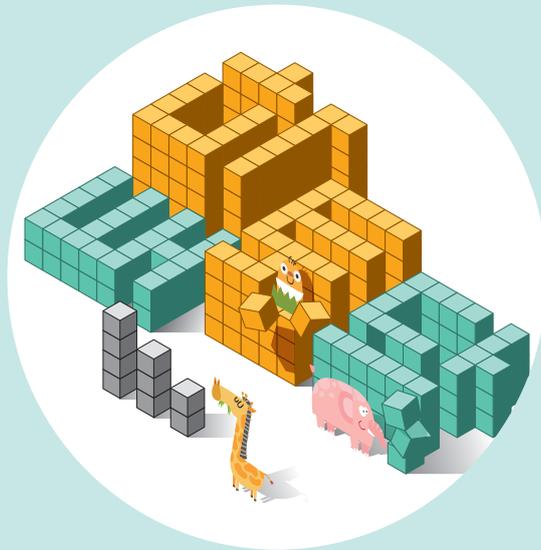
목차



중요한 개념을
쉽게 이해해 보자!

순서	내용	쪽수
① 회	소수를 알아볼까요 (1)	1쪽
② 회	소수를 알아볼까요 (2)	5쪽
③ 회	분수와 소수	7쪽
④ 회	소수 두 자리 수 알아보기 (1)	11쪽
⑤ 회	소수 두 자리 수 알아보기 (2)	15쪽
⑥ 회	소수 세 자리 수 알아보기 (1)	19쪽
⑦ 회	소수 세 자리 수 알아보기 (2)	23쪽
⑧ 회	소수의 크기 비교하기	27쪽
⑨ 회	소수 사이의 관계 알아보기	31쪽
정답		36쪽

매일매일 학습하는 습관은 중요합니다. 계획을 세우고 꾸준히 실천해 보세요.





소수를 알아볼까요 (1)

1 아래 그림 보고 빈 칸에 알맞은 분수와 소수를 써 보세요.

1									
$\frac{1}{10}$									
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

$\frac{1}{10}$ 이 1개 있으면 $\frac{1}{10}$

0.1 이 3개 있으면 0.3

① $\frac{1}{10}$ 이 2개 있으면

0.1 이 2개 있으면

② $\frac{1}{10}$ 이 4개 있으면

0.1 이 4개 있으면

③ $\frac{1}{10}$ 이 6개 있으면

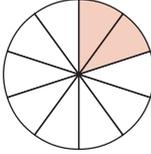
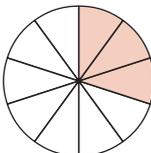
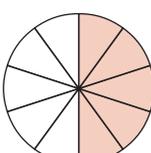
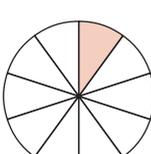
0.1 이 6개 있으면

④ $\frac{1}{10}$ 이 8개 있으면

0.1 이 8개 있으면

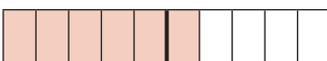
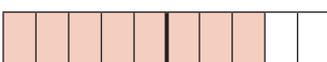


2 알맞은 수끼리 연결해 보세요.

$\frac{3}{10}$	•	•		•	•	0.5
$\frac{5}{10}$	•	•		•	•	0.2
$\frac{1}{10}$	•	•		•	•	0.3
$\frac{2}{10}$	•	•		•	•	0.1

Note: Red lines connect 3/10 to 0.3 and 2/10 to 0.2.

3 알맞은 수끼리 연결해 보세요.

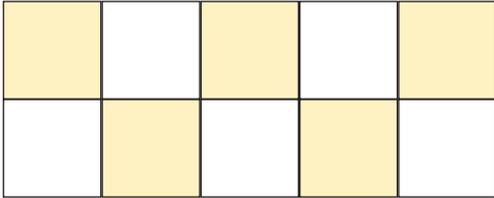
	•	0.2	•	•	영점삼
	•	0.3	•	•	영점육
	•	0.8	•	•	영점팔
	•	0.6	•	•	영점이

Note: A red line connects the first bar (3 segments) to 0.3.

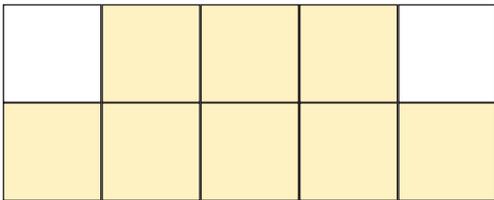


4 색칠한 부분을 분수와 소수로 나타내어 보세요.

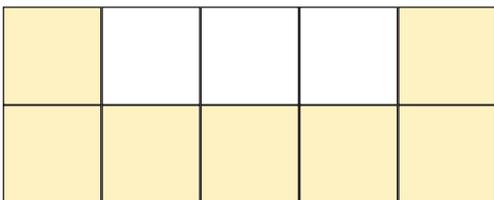
①

분수		소수
$\frac{5}{10}$		0.5

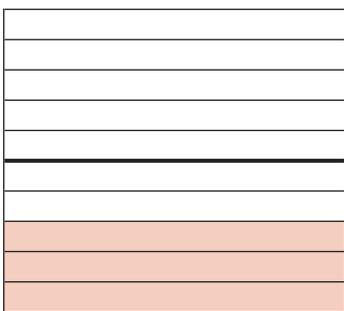
②

분수		소수
<input type="text"/>		0.8

③

분수		소수
<input type="text"/>		<input type="text"/>

④

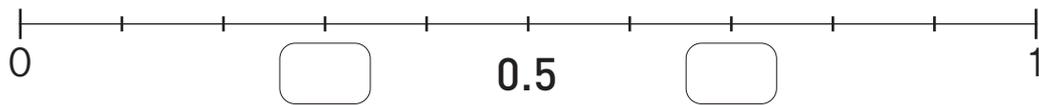
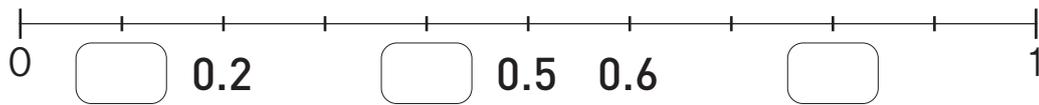
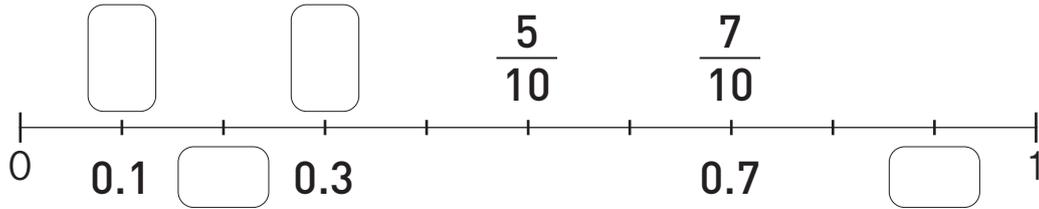
분수		소수
<input type="text"/>		<input type="text"/>

⑤

분수		소수
<input type="text"/>		<input type="text"/>



5 수직선에 알맞은 수를 써 보세요.



6 두 분수의 크기를 비교해 보세요.

$$\frac{1}{10} \bigcirc \frac{3}{10} \quad 0.4 \bigcirc 0.8 \quad 0.5 \bigcirc 0.7$$

$$\frac{4}{10} \bigcirc 0.8 \quad \frac{8}{10} \bigcirc 0.5 \quad 0.6 \bigcirc \frac{9}{12}$$

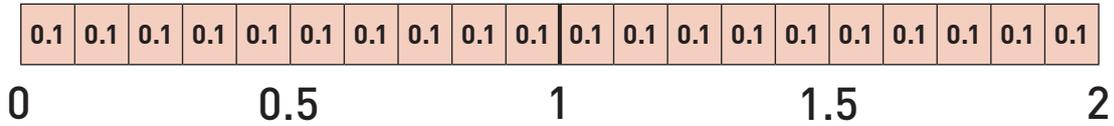
7 다음 분수 중에서 0.5보다 큰 수를 모두 찾아 O표 하세요.

$\frac{4}{10}$ $\frac{6}{10}$ 0.7 0.4 0.1



소수를 알아볼까요 (2)

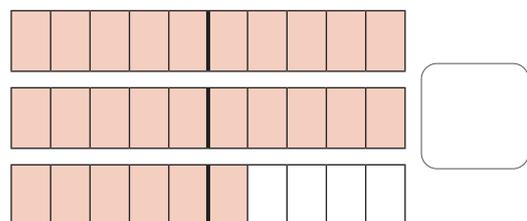
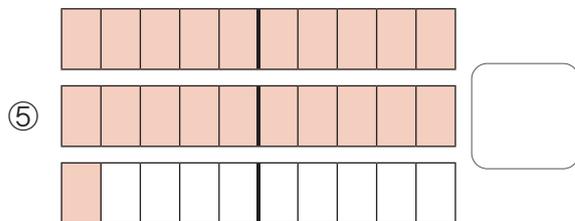
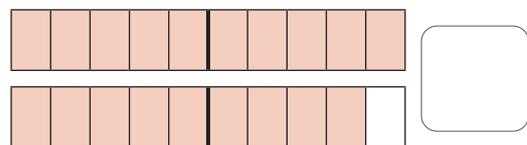
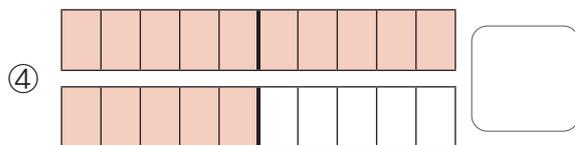
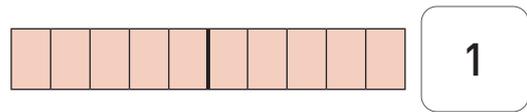
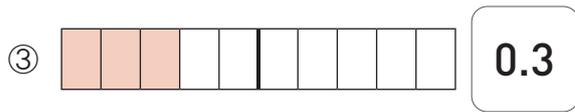
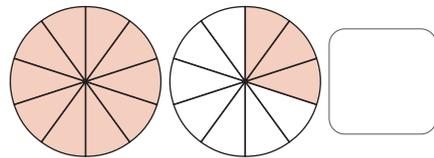
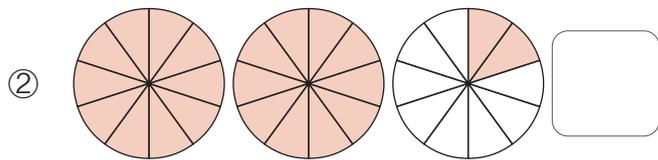
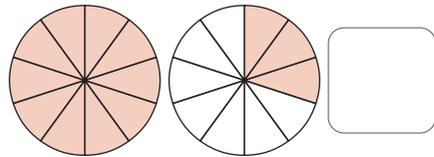
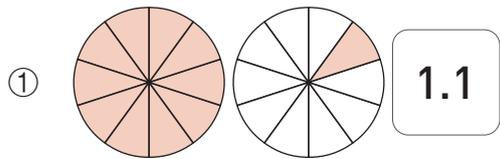
1 아래 그림을 보고 빈 칸에 알맞은 소수를 써 보세요



- ① 0.1 이 4개 있으면 0.4 0.1 이 5개 있으면
- ② 0.1 이 8개 있으면 0.1 이 10개 있으면 1
- ③ 0.1 이 11개 있으면 0.1 이 13개 있으면
- ④ 0.1 이 16개 있으면 0.1 이 17개 있으면
- ⑤ 0.1 이 19개 있으면 0.1 이 20개 있으면



2 색칠한 부분을 소수로 나타내어 보세요.



분수와 소수

3 회

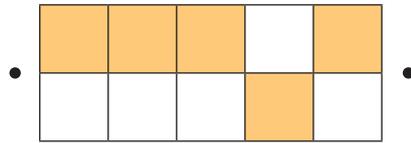
몸풀기
문제



1									
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	
0.1		0.1	0.1	0.1		0.1		0.1	0.1

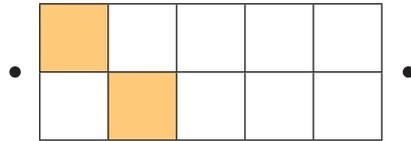
1 알맞은 수끼리 연결해 보세요.

$\frac{5}{10}$ •



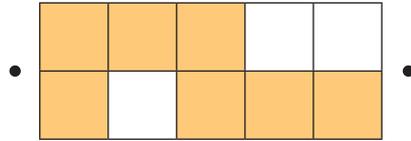
• 0.7

$\frac{7}{10}$ •



• 0.5

$\frac{2}{10}$ •

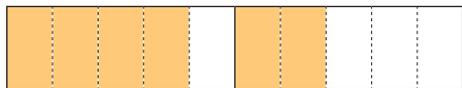


• 0.2



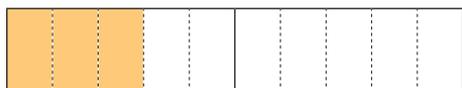
• 0.9 •

• 영점육



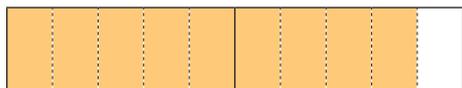
• 0.6 •

• 영점구



• 0.2 •

• 영점이

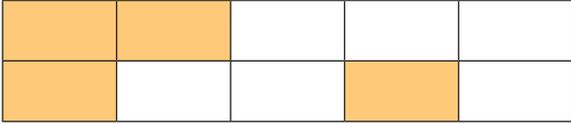


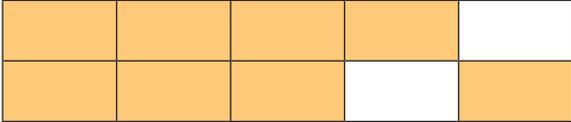
• 0.3 •

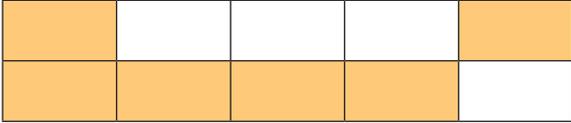
• 영점삼



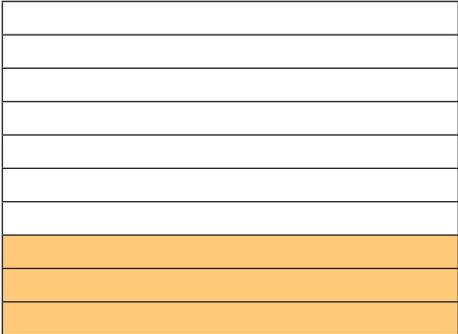
2 색칠한 부분을 분수와 소수로 나타내어 보세요.

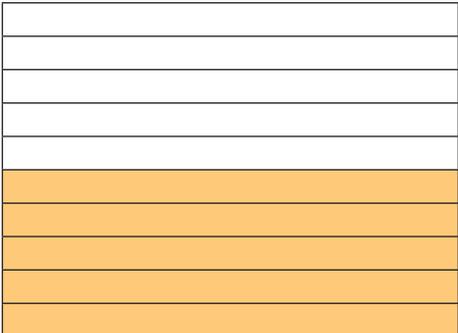
① 분수  소수

② 분수  소수

③ 분수  소수

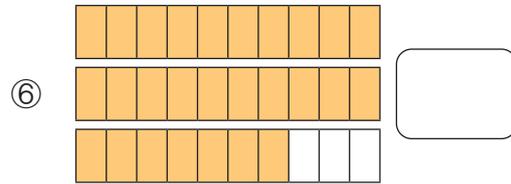
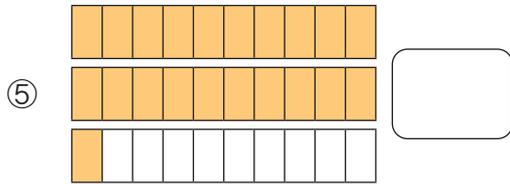
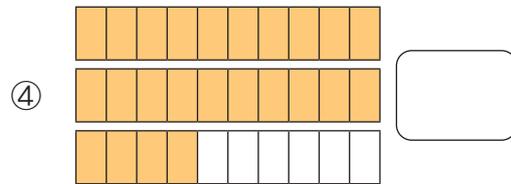
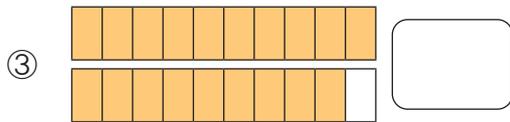
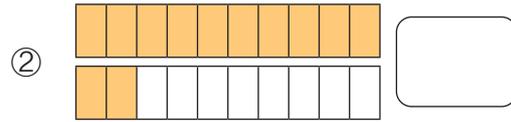
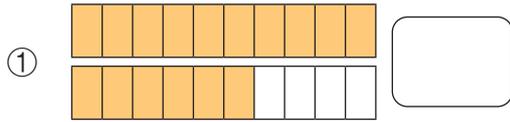
④ 분수  소수

⑤ 분수  소수

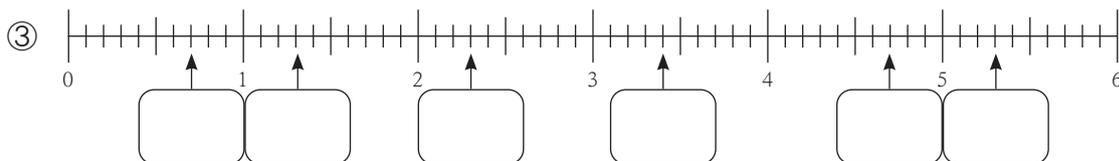
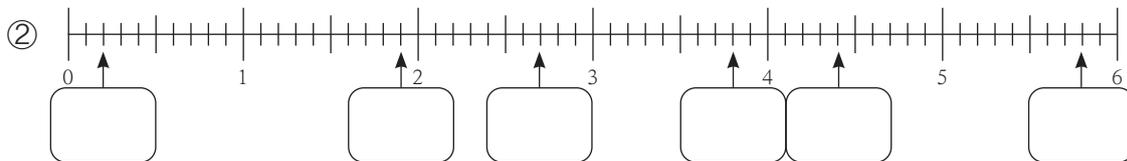
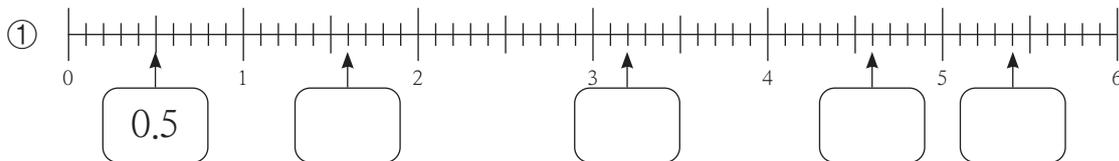
⑥ 분수  소수



3 색칠한 부분을 소수로 나타내어 보세요.

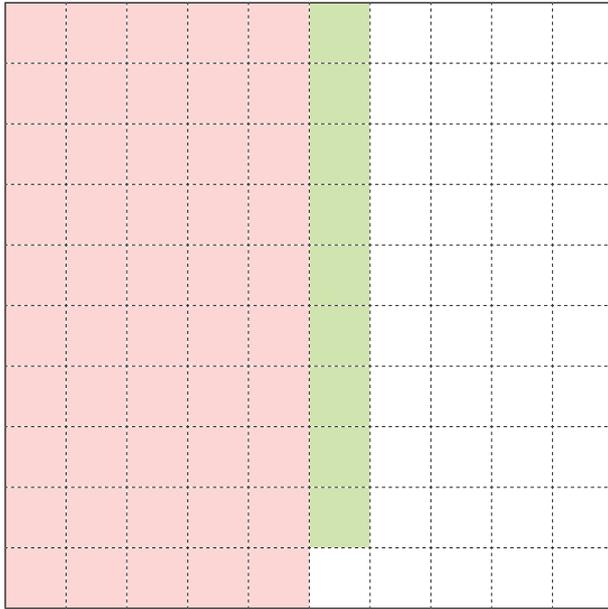


4 수직선에 알맞은 수를 써 보세요.





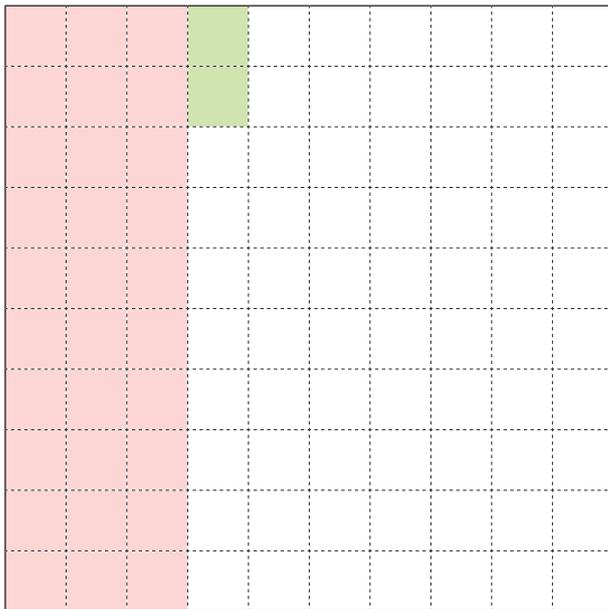
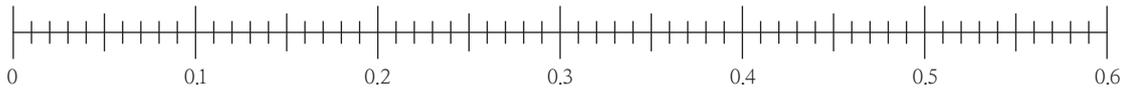
3 전체 크기가 1인 모눈종이에 색칠된 부분의 크기를 소수와 분수로 나타내고 수직선에 표시해 보세요.



분수

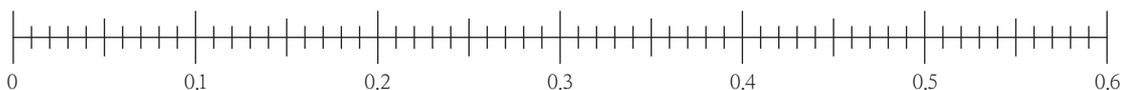
$$\frac{59}{100}$$

소수



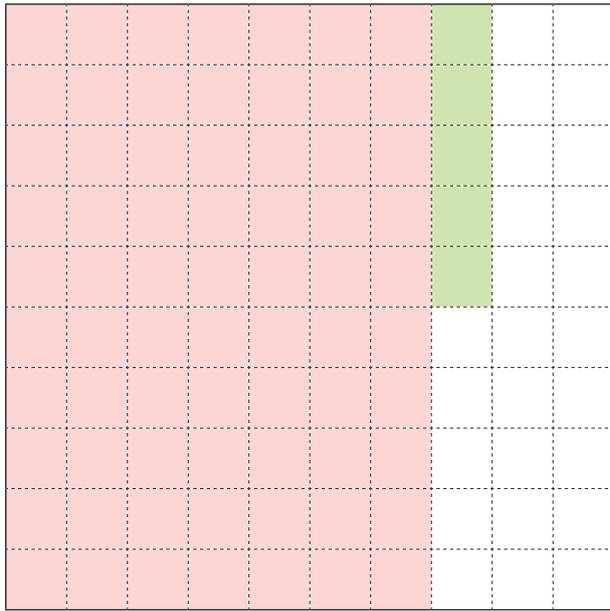
분수

소수



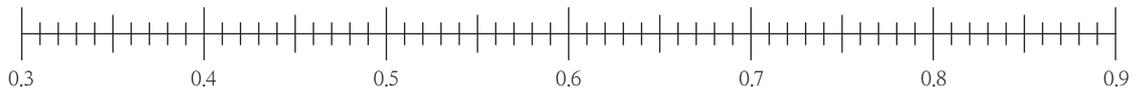


소수 두 자리 수 알아보기 (1)



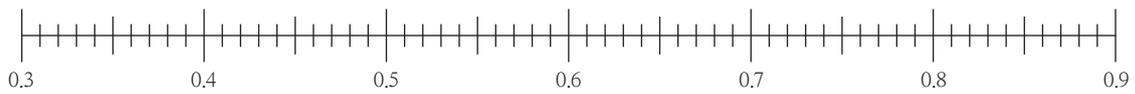
분수

소수



분수

소수





4 분수를 소수로, 소수를 분수로 나타내어 보세요.

① $\frac{1}{100} \rightarrow$

② $\frac{8}{100} \rightarrow$

③ $\frac{97}{100} \rightarrow$

④ $\frac{23}{100} \rightarrow$

⑤ 0.78 \rightarrow

⑥ 0.07 \rightarrow

⑦ 0.16 \rightarrow

⑧ 0.56 \rightarrow

5 알맞은 소수를 써보세요.

① 0.1이 4개, 0.01이 8개인 수

② 0.1이 5개, $\frac{1}{100}$ 이 7개인 수

③ $\frac{1}{10}$ 이 3개, 0.01이 2개인 수

④ $\frac{1}{10}$ 이 7개, $\frac{1}{100}$ 이 8개인 수



소수 두 자리 수 알아보기 (2)

몸풀기
문제



$0.43 \rightarrow \boxed{}$

$\frac{81}{100} \rightarrow \boxed{}$

$0.19 \rightarrow \boxed{}$

$\frac{3}{100} \rightarrow \boxed{}$

1 이렇게 해 보세요.

$① \quad 1\frac{27}{100} \rightarrow \boxed{1.27}$

$② \quad 3\frac{19}{100} \rightarrow \boxed{}$

$③ \quad 2\frac{9}{100} \rightarrow \boxed{}$

$④ \quad 2\frac{76}{100} \rightarrow \boxed{}$

$⑤ \quad 1\frac{27}{100} \rightarrow \boxed{1.27}$

$⑥ \quad 1\frac{46}{100} \rightarrow \boxed{}$

$⑦ \quad 2.34 \rightarrow \boxed{2\frac{34}{100}}$

$⑧ \quad 2.07 \rightarrow \boxed{}$

$⑨ \quad 1.02 \rightarrow \boxed{}$

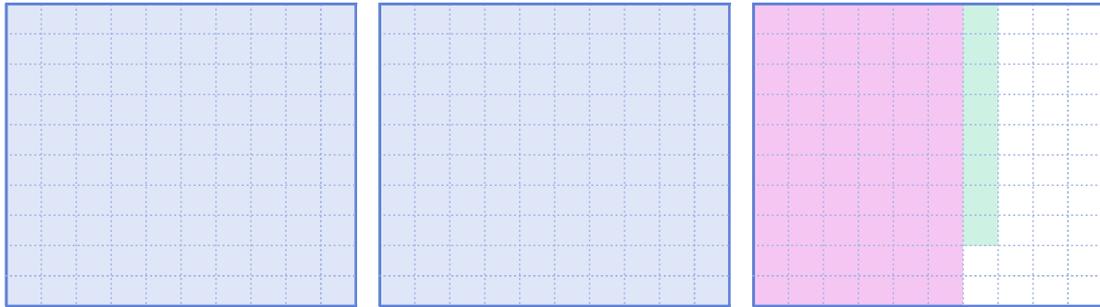
$⑨ \quad 3.18 \rightarrow \boxed{}$

$⑪ \quad 3.94 \rightarrow \boxed{}$

$⑫ \quad 1.85 \rightarrow \boxed{}$

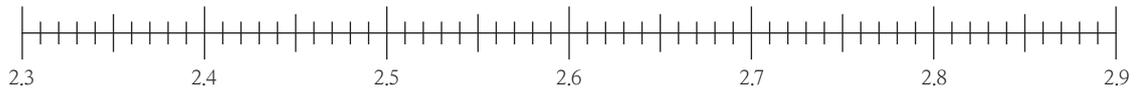


2 전체 크기가 1인 모눈종이에 색칠된 부분의 크기를 소수와 분수로 나타내고 수직선에 표시해 보세요.

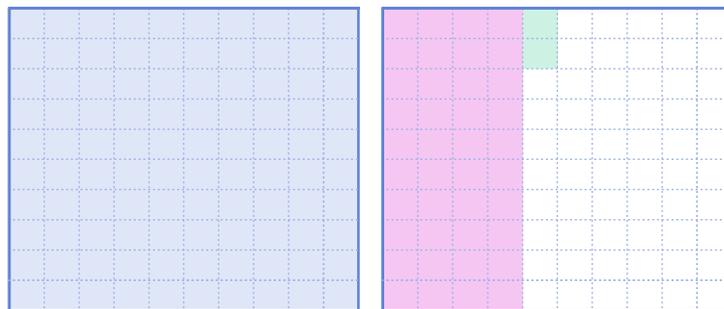


분수

소수

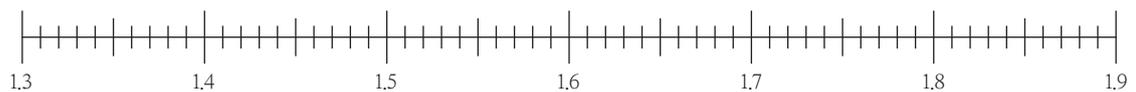


읽기



분수

소수



읽기

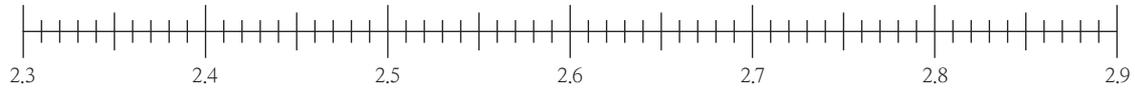


소수 두 자리 수 알아보기 (2)

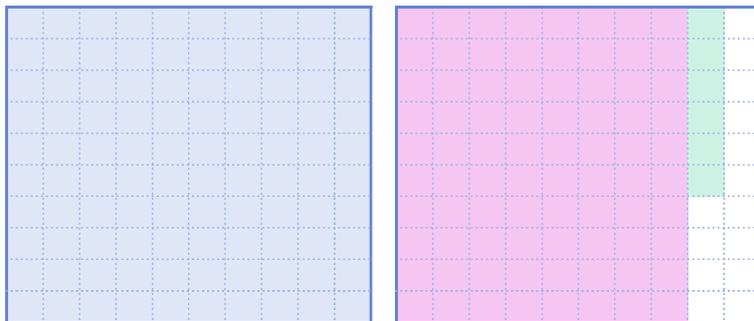


분수

소수

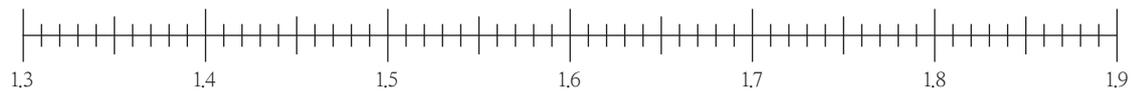


읽기



분수

소수



읽기



3 알맞은 소수를 써 보세요.

① 1이 3개, 0.1이 2개, 0.01이 7개인 수

3.27

② 1이 4개, 0.1이 2개, $\frac{1}{100}$ 이 8개인 수

③ 1이 2개, $\frac{1}{10}$ 이 0개, 0.01이 3개인 수

④ 1이 5개, $\frac{1}{10}$ 이 2개, $\frac{1}{100}$ 이 3개인 수

4 빈칸에 알맞은 소수를 써 보세요.

① 3m 25cm = 3.25 m

② 245cm = m

③ 1m 12cm = m

④ 2m 9cm = m

⑤ 5m 7cm = m

⑥ 407cm = m



소수 세 자리 수 알아보기 (1)

몸풀기
문제



$2.29 \rightarrow \square$

$3\frac{21}{100} \rightarrow \square$

$8.02 \rightarrow \square$

$7\frac{3}{100} \rightarrow \square$

1 $\frac{284}{1000}$ 를 소수 세 자리수 알아보세요.

① $\frac{1}{1000}$ 을 소수로 나타내어 보세요

② $\frac{284}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ 이 몇 개 인가요?

③ $\frac{284}{1000}$ 는 소수로 어떻게 나타낼 수 있나요?

2 관계있는 것끼리 연결해 보세요.

$\frac{467}{1000}$

$\cdot 0.962 \cdot$

• 영 점 구육이

$\frac{39}{1000}$

$\cdot 0.108 \cdot$

• 영 점 일영팔

$\frac{108}{1000}$

$\cdot 0.039 \cdot$

• 영 점 사육칠

$\frac{962}{1000}$

$\cdot 0.467 \cdot$

• 영 점 영삼구



3 전체 크기가 1인 모눈종이에서 색칠된 0.1과 0.01을 보고 0.001을 알아보세요.



4 전체 크기가 1인 모눈종이에 색칠된 부분의 크기를 소수와 분수로 나타내고 수직선에 표시해 보세요.



분수

소수



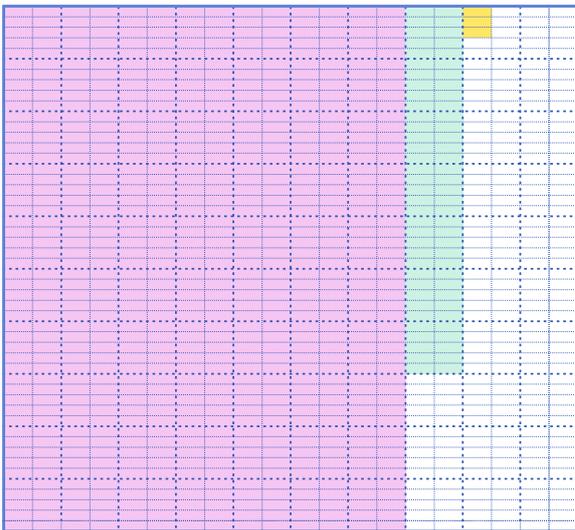


소수 세 자리 수 알아보기 (1)



분수

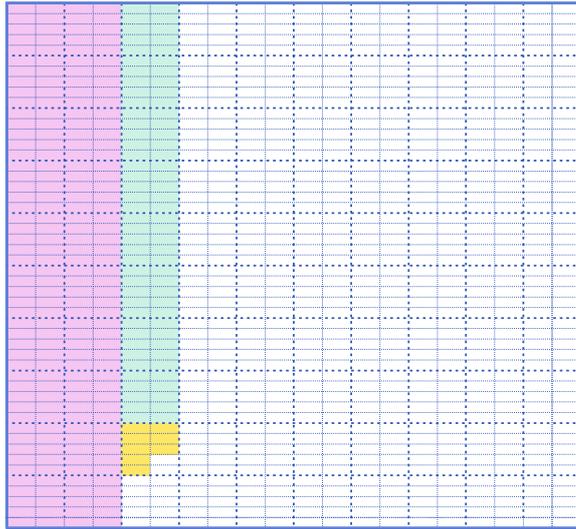
소수



분수

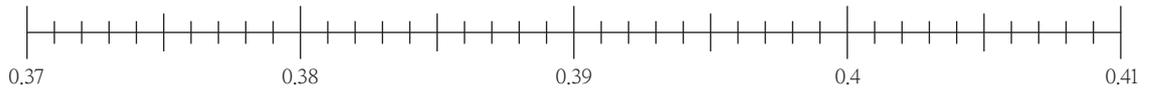
소수





분수

소수



분수

소수





소수 세 자리 수 알아보기 (2)

몸풀기
문제



$\frac{284}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ 이 몇 개인가요?

$\frac{284}{1000}$ 는 소수로 나타내어 보세요.

1 분수를 소수로, 소수를 분수로 나타내어 보세요.

① $\frac{309}{1000} \rightarrow$

② $\frac{21}{1000} \rightarrow$

③ $\frac{492}{1000} \rightarrow$

④ $\frac{102}{1000} \rightarrow$

⑤ $\frac{72}{1000} \rightarrow$

⑥ $\frac{398}{1000} \rightarrow$

⑦ 0.031 \rightarrow

⑧ 0.474 \rightarrow

⑨ 0.292 \rightarrow

⑨ 0.029 \rightarrow

⑪ 0.091 \rightarrow

⑫ 0.409 \rightarrow



2 빈칸에 알맞은 수나 말을 써 보세요.

보기 3.275는 삼 점 일칠오라고 읽습니다.

일의 자리	.	소수 첫째 자리	소수 둘째 자리	소수 셋째 자리
3	.			
0	.	2		
0	.	0	7	
0	.	0	0	5

5.972에서

5는 의 자리 숫자이고 5를 나타냅니다.

9는 소수 첫째 자리 숫자이고 을/를 나타냅니다.

7은 이고 을/를 나타냅니다.

2는 이고 0.002를 나타냅니다.

6.209에서

6는 의 자리 숫자이고 을/를 나타냅니다.

2는 이고 을/를 나타냅니다.

0은 이고 을/를 나타냅니다.

9는 이고 을/를 나타냅니다.

① 3.984 →

② 1.864 →

③ 0.231 →

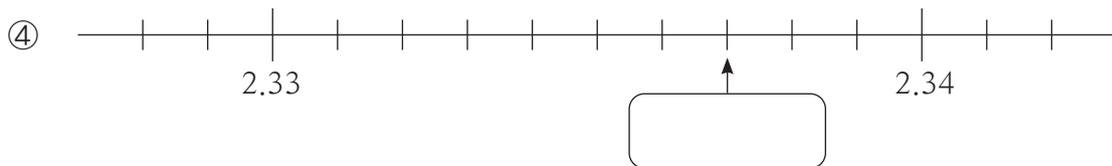
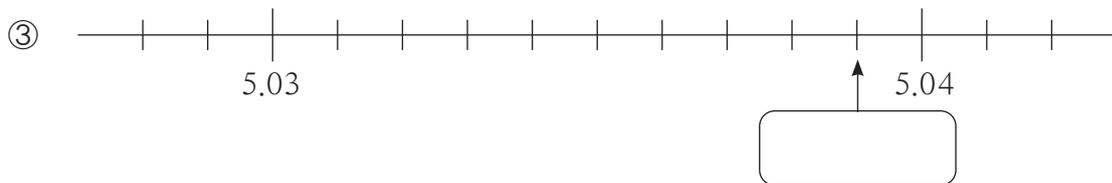
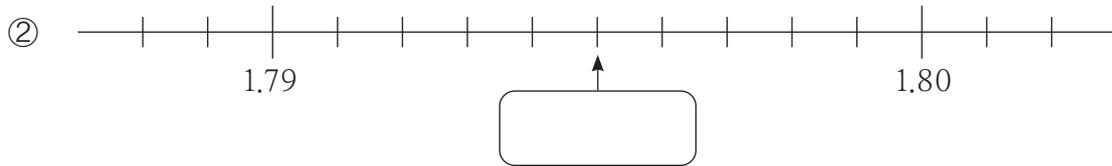
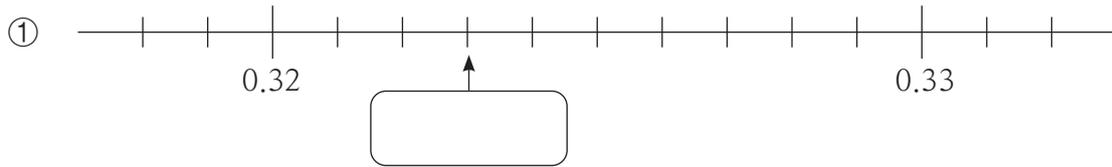
④ 8.213 →

⑤ 4.092 →

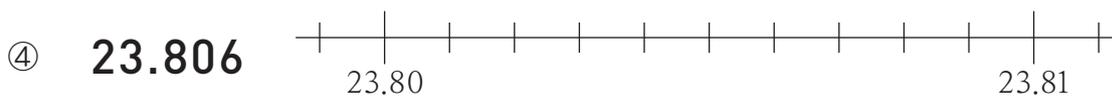
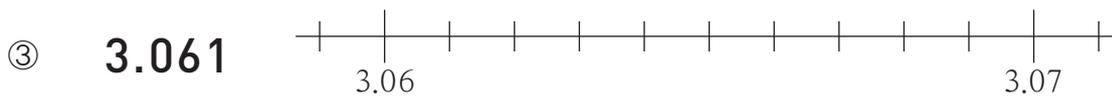
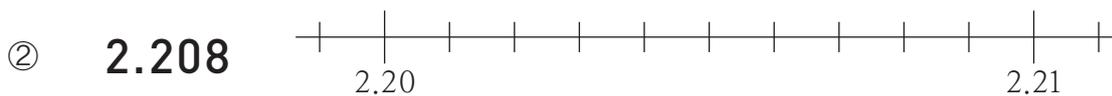
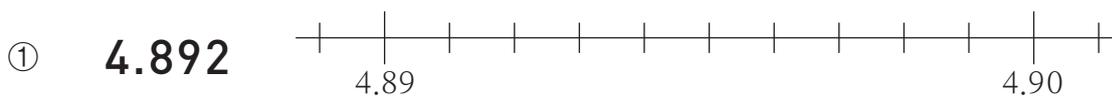
⑥ 7.412 →



3 빈칸에 알맞은 소수를 써 보세요.



4 소수를 읽고 수직선에 소수의 위치를 표시해 보세요.





5 알맞은 소수를 써 보세요.

① 1이 3개, 0.1이 8개, 0.01이 7개, 0.001이 3개인 수

② 1이 4개, $\frac{1}{10}$ 이 2개, 0.01이 6개, $\frac{1}{1000}$ 이 9개인 수

③ 1이 9개, 0.1이 2개, $\frac{1}{100}$ 이 4개, 0.001이 3개인 수

④ 1이 5개, $\frac{1}{10}$ 이 0개, $\frac{1}{100}$ 이 3개, $\frac{1}{1000}$ 이 8개인 수

6 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.





소수의 크기 비교하기

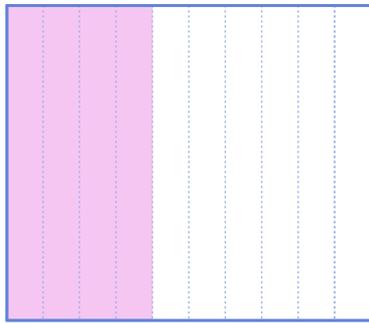
몸풀기
문제



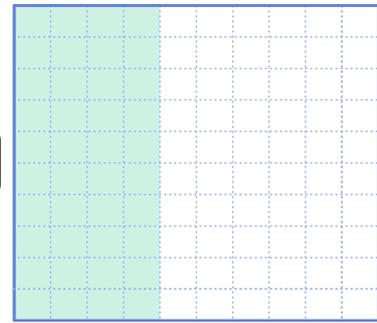
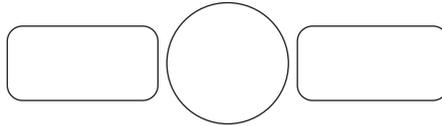
$\frac{854}{1000}$ 를 소수로 나타내어 보세요.

4.701 을 분수로 나타내어 보세요.

1 전체 크기가 1인 모눈종이에 색칠된 부분을 소수로 나타내고 크기를 비교해 보세요.



0.1이 몇 개인지
세어보세요.



0.01이 몇 개인지
세어보세요.

2 보기와 같이 소수에서 생략할 수 있는 0을 찾아 나타내어 보세요.

보기 0.010 3.70

0.030

0.104

2.049

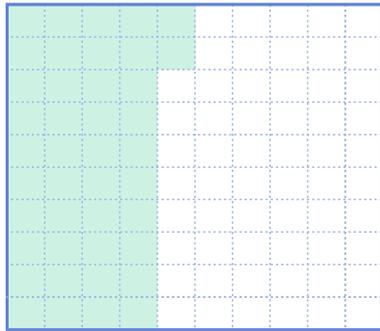
0.290

1.390

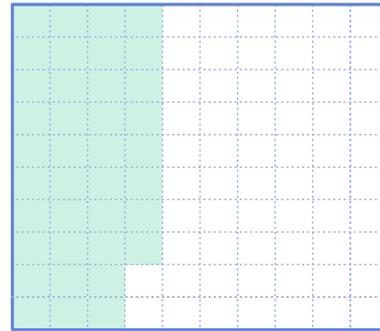
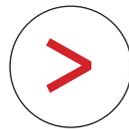
0.120



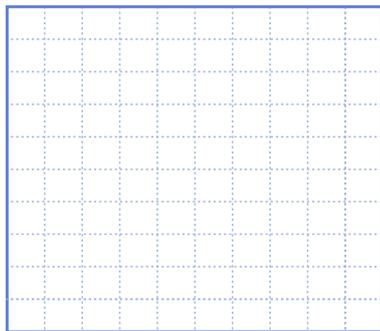
3 전체 크기가 1인 모눈종이에 주어진 소수의 크기만큼 색칠하고 크기를 비교해 보세요.



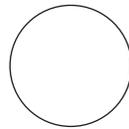
0.42



0.38



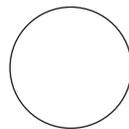
0.58



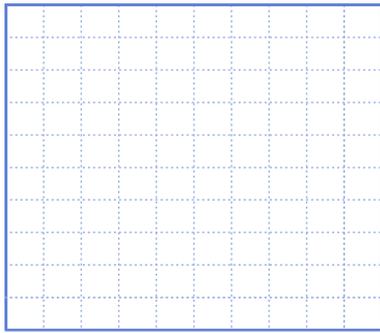
0.6



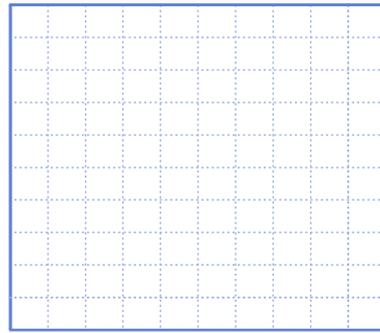
0.47



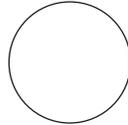
0.81



0.21

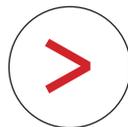


0.19



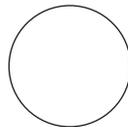
4 소수 어떤 자리에서 크기를 비교했는지 밑줄을 긋고 크기를 비교해 보세요.

0.031



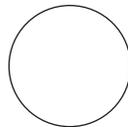
0.029

0.20



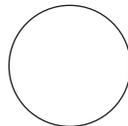
0.3

0.782



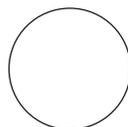
0.781

0.4



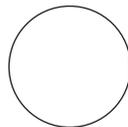
0.40

0.747



0.750

0.302



0.32



5 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 보세요.

0.42 ○ 0.43 0.070 ○ 0.07

0.132 ○ 0.123 0.044 ○ 0.06

0.29 ○ 0.3 0.009 ○ 0.05

3.14 ○ 2.99 2.081 ○ 1.914

0.104 ○ 0.2 1.042 ○ 1.402

6 가장 큰 수부터 차례로 써 보세요.

0.50 0.091 1.004 0.801

□ > □ > □ > □

소수 사이의 관계 알아보기

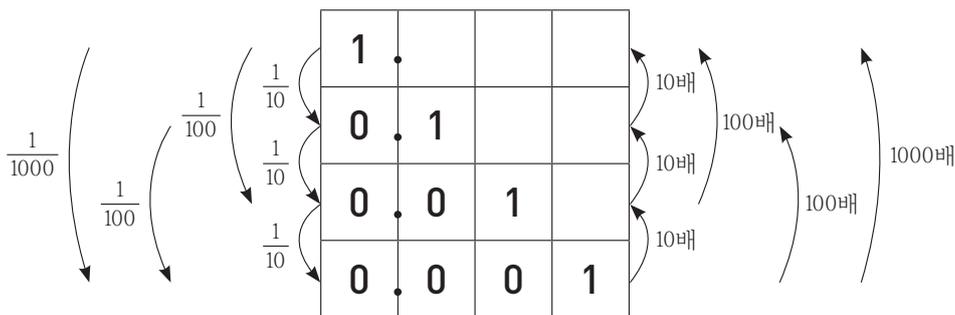
9 회

몸풀기
문제



3.14	○	2.99
0.104	○	0.2
0.40	○	0.4

1 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.



①

1	2	.	7		

$\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{10}$

②

	0	.	2	0	7

$\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{10}$

③

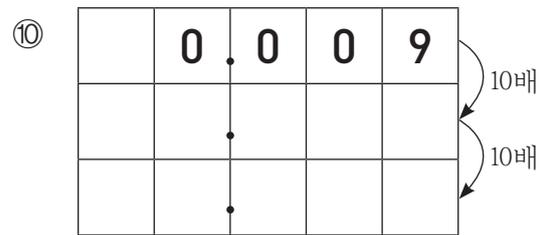
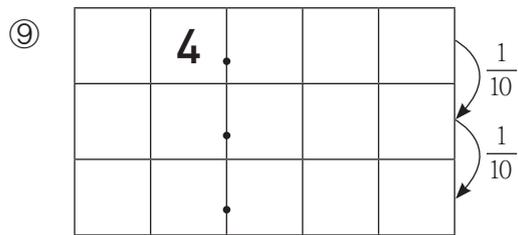
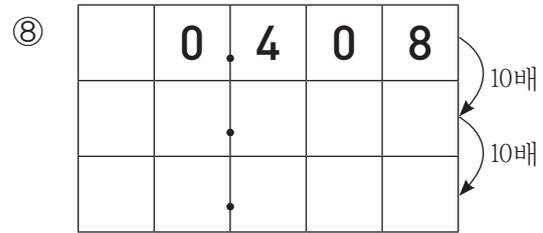
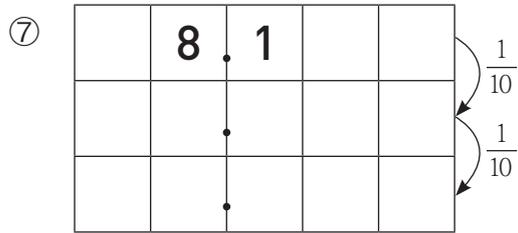
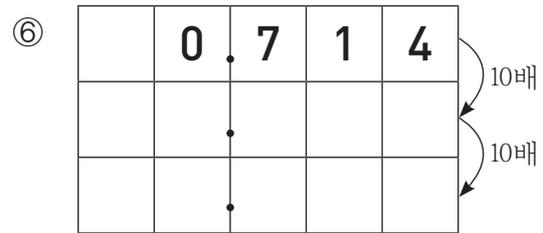
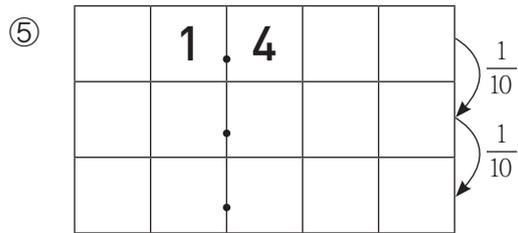
2	0	.	8		

$\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{10}$

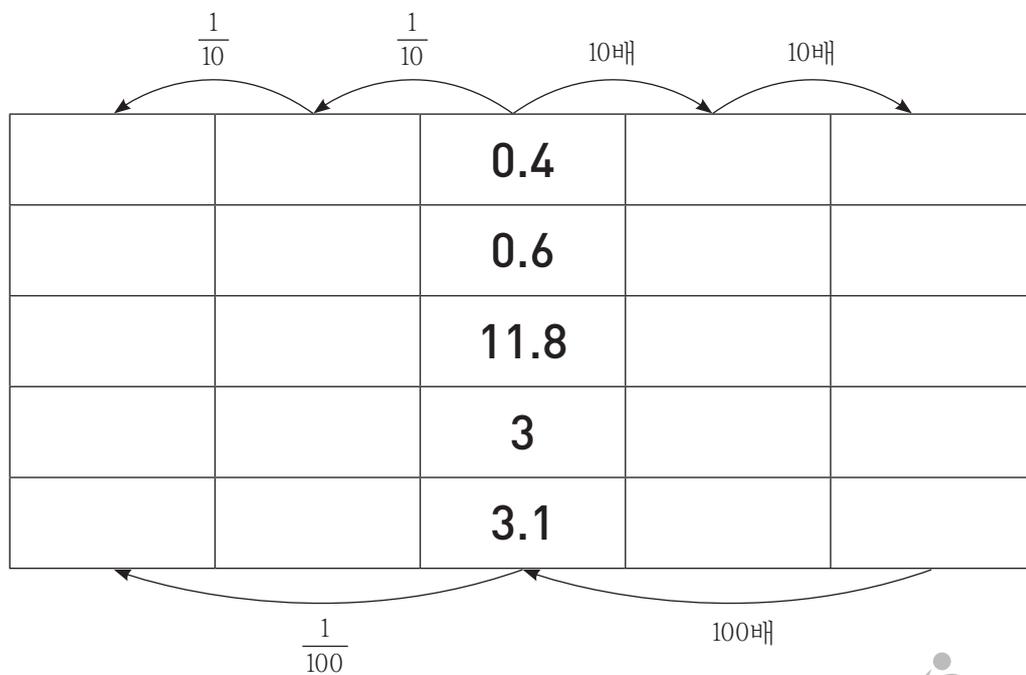
④

	0	.	0	4	9

$\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{10}$



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.





3 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

① 1은 0.1의 배 입니다.

② 1은 0.001의 배 입니다.

③ 0.01의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

④ 0.1의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

⑤ 0.03의 10배는 이고, 100배는 입니다.

⑥ 1.05의 10배는 이고, 100배는 입니다.

⑦ 2.11의 10배는 이고, 100배는 입니다.

⑧ 0.4의 100배는 이고, $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

⑨ 0.109의 100배는 이고, 10배는 입니다.

⑩ 0.18의 100배는 이고, $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

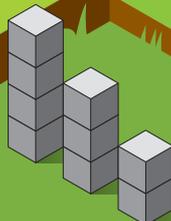
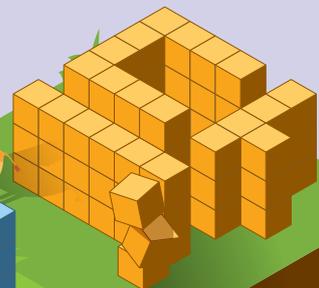
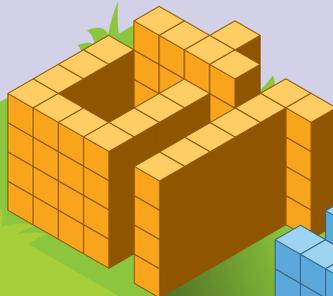
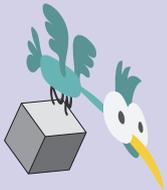




기초가 튼튼해지는
도둑도둑 **소수1**
 수학

소수 **한** 자리수, 소수 **두** 자리수,
 소수 **세** 자리수

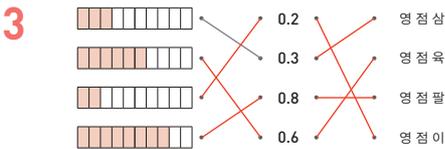
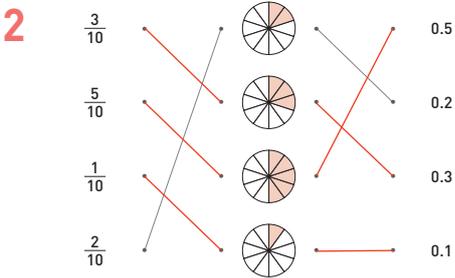
정답



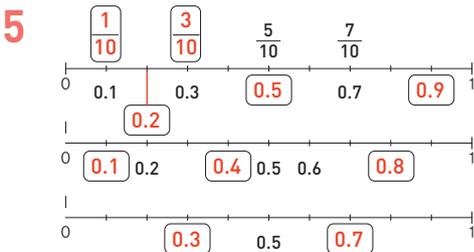
1
회

소수를 알아볼까요 (1)

- 1 ① $\frac{2}{10}$ 0.2 ② $\frac{4}{10}$ 0.4
 ③ $\frac{6}{10}$ 0.6 ④ $\frac{8}{10}$ 0.8



- 4 ① $\frac{5}{10}$ 0.5 ② $\frac{8}{10}$ 0.8
 ③ $\frac{7}{10}$ 0.7 ④ $\frac{3}{10}$ 0.3
 ⑤ $\frac{6}{10}$ 0.6



6 $\frac{1}{10} < \frac{3}{10}$ $0.4 < 0.8$ $0.5 < 0.7$

$\frac{3}{10} < 0.8$ $\frac{8}{10} > 0.5$ $0.6 < \frac{9}{12}$

7 $\frac{4}{10} < \frac{6}{10} < 0.7 < 0.4 < 0.1$

2
회

소수를 알아볼까요(2)

- 1 ① 0.4 0.5 ② 0.8 1
 ③ 1.1 1.3 ④ 1.6 1.7
 ⑤ 1.9 2

- 2 ① 1.1 1.3 ② 2.2 1.3
 ③ 0.3 1 ④ 1.5 1.9
 ⑤ 2.1 2.6

- 3 ① 2.5 3.5 4.5 5.5
 ② 2.1 3.1 4.1 5.1
 ③ 2.3 3.3 4.3
 ④ 0.7 1.6 2.3 3.6 5.3

- 4 ① 5 15
 ② 11 26
 ③ 36 44

- 5 ① 0.1 1.3 2.7
 ② 0.8 1.9 3.2
 ③ 0.4 1.4 2.6

- 6 1.3 3.5
 2.7 4.3

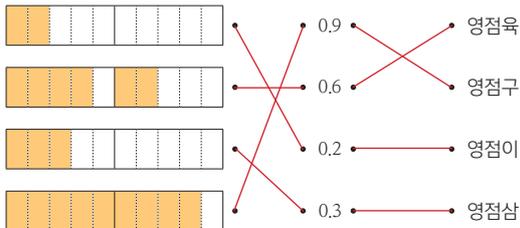
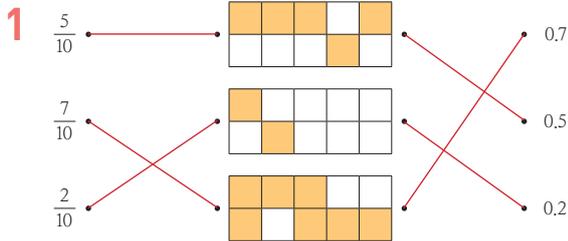
- 7 0.9 > 0.5 1.5 > 0.8 2.4 < 3.1
 3.9 < 4.2 5.8 > 2.3 0.9 < 3



3 분수와 소수

몸 풀기 문제

- $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{10}$ 0.1 0.1 0.1



- 2 ① $\frac{4}{10}$, 0.4 ② $\frac{8}{10}$, 0.8 ③ $\frac{6}{10}$, 0.6
 ④ $\frac{2}{10}$, 0.2 ⑤ $\frac{3}{10}$, 0.3 ⑥ $\frac{5}{10}$, 0.5

- 3 ① 1.6 ② 1.2 ③ 1.9
 ④ 2.4 ⑤ 2.1 ⑥ 2.7

- 4 ① 1.6, 3.2, 4.6, 5.4
 ② 0.2, 1.9, 2.7, 3.8, 4.4, 5.8
 ③ 0.7, 1.3, 2.3, 3.4, 4.7, 5.3

- 5 ① 2.5 ② 5.2 ③ 1.7
 ④ 3.9 ⑤ 2.6 ⑥ 4.1

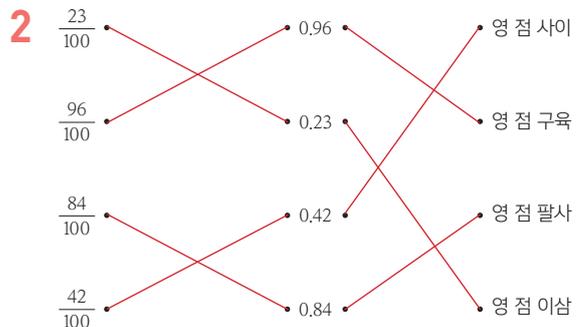
- 6 ① > ② < ③ <
 ④ > ⑤ > ⑥ >

- 7 $\frac{9}{10}$, 0.7, 0.4, $\frac{2}{10}$



4 소수 두 자리 수 알아보기 (1)

- 1 ① 0.01 ② 64개 ③ 0.64



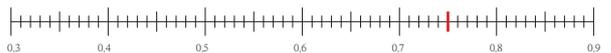
- 3 0.59



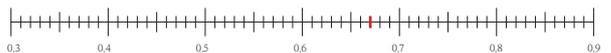
- $\frac{32}{100}$, 0.32



- $\frac{75}{100}$, 0.75



- $\frac{67}{100}$, 0.67



4 ② 0.08 ③ 0.97 ④ 0.23

⑥ $\frac{7}{100}$ ⑦ $\frac{16}{100}$ ⑧ $\frac{56}{100}$

5 ② 0.57 ③ 0.32 ④ 0.78

5 소수 두 자리 수 알아보기 (2)

음 풀기 문제 $\frac{43}{100}$, 0.81, $\frac{19}{100}$, 0.03

1 ② 3.19 ③ 2.09 ④ 2.76 ⑤ 1.27 ⑥ 1.46

⑧ $2\frac{7}{100}$ ⑨ $1\frac{2}{100}$ ⑩ $3\frac{18}{100}$ ⑪ $3\frac{94}{100}$ ⑫ $1\frac{85}{100}$

2 $2\frac{68}{100}$, 2.68, 이점육팔



1 $\frac{42}{100}$, 1.42, 일점사이



2 $\frac{76}{100}$, 2.76, 이점칠육



1 $\frac{86}{100}$, 1.86, 일점팔육



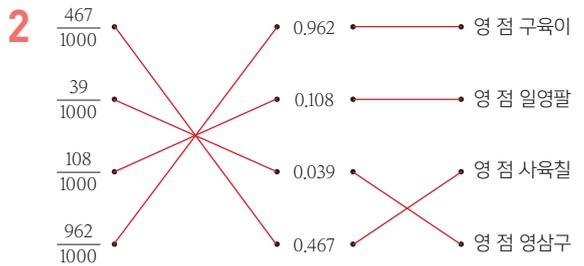
3 ② 4.28 ③ 2.03 ④ 5.23

4 ② 2.45 ③ 1.12 ④ 2.09 ⑤ 5.07 ⑥ 4.07

6 소수 세 자리 수 알아보기 (1)

음 풀기 문제 $2\frac{29}{100}$, 3.21, $8\frac{2}{100}$, 7.03

1 ① 0.001 ② 284개 ③ 0.284



3 0.1, 0.01, 0.001

4 0.464

$\frac{399}{1000}$, 0.399



$\frac{773}{1000}$, 0.773



$\frac{288}{1000}$, 0.288



$\frac{606}{1000}$, 0.606



7 회

소수 세 자리 수 알아보기 (2)

음 풀기 문제

284개, 0.284

- 1 ② 0.021 ③ 0.492 ④ 0.102 ⑤ 0.072 ⑥ 0.398

- ⑧ $\frac{474}{1000}$ ⑨ $\frac{292}{1000}$ ⑩ $\frac{29}{1000}$ ⑪ $\frac{91}{1000}$ ⑫ $\frac{409}{1000}$

- 2 5.972에서

5는 일의 자리 숫자라고 5를 나타냅니다.

9는 소수 첫째 자리 숫자이고 0.9을 나타냅니다.

7은 소수 둘째 자리 숫자 이고 0.07을 나타냅니다.

2는 소수 셋째 자리 숫자 이고 0.002를 나타냅니다.

6.209에서

6는 일의 자리 숫자라고 6을 나타냅니다.

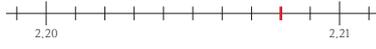
2는 소수 첫째 자리 숫자 이고 0.2을 나타냅니다.

0은 소수 둘째 자리 숫자 이고 0을 나타냅니다.

9는 소수 셋째 자리 숫자 이고 0.009을 나타냅니다.

- ① 3 ③ 0.2 ④ 8 ⑤ 0.002 ⑥ 0.4

- 3 ① 0.323 ② 1.795 ③ 5.039 ④ 2.337

- 4 ① 4.892  ② 2.208  ③ 3.061  ④ 23.806 

- 5 ② 4.269 ③ 9.243 ④ 5.038



8 회

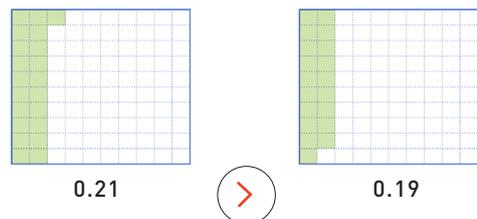
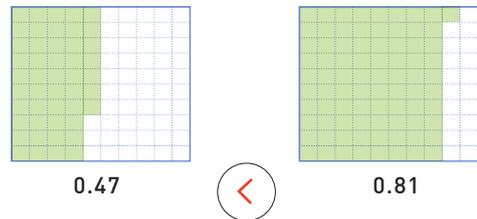
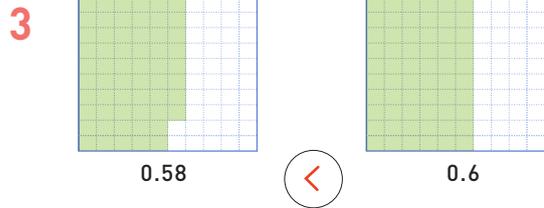
소수의 크기 비교하기

음 풀기 문제

0.854, $4\frac{701}{1000}$

- 1 0.4, =, 0.4

- 2 ~~0.030~~ 0.104 2.049
~~0.290~~ 1.390 0.120



- 4
- | | | |
|-------|---|-------|
| 0.20 | < | 0.3 |
| 0.782 | > | 0.781 |
| 0.4 | = | 0.40 |
| 0.747 | < | 0.750 |
| 0.302 | < | 0.32 |

5 <, >, <, >, <, =, <, <, >, <

6 1.004, 0.801, 0.50, 0.091



9 회

소수 사이의 관계 알아보기

몸풀기 문제

>, <, =

- 1
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|---|---|---|--|
| ① | <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>7</td></tr></table> | 1 | 2 | 7 | | 1 | 2 | 7 | | 0 | 1 | 2 | 7 | ② | <table border="1"><tr><td></td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>0</td><td>7</td><td></td></tr></table> | | 0 | 2 | 0 | 7 | | 2 | 0 | 7 | | | 2 | 0 | 7 | |
| 1 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 2 | 0 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 0 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 0 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | <table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>8</td></tr></table> | 2 | 0 | 8 | | 2 | 0 | 8 | | 0 | 2 | 0 | 8 | ④ | <table border="1"><tr><td></td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>9</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>9</td><td></td><td></td></tr></table> | | 0 | 0 | 4 | 9 | | 0 | 4 | 9 | | | 4 | 9 | | |
| 2 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 2 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 4 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 4 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | <table border="1"><tr><td>1</td><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td></tr></table> | 1 | 4 | | | 0 | 1 | 4 | | 0 | 0 | 1 | 4 | ⑥ | <table border="1"><tr><td></td><td>0</td><td>7</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr></table> | | 0 | 7 | 1 | 4 | | 7 | 1 | 4 | | | 7 | 1 | 4 | |
| 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 7 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ | <table border="1"><tr><td>8</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>8</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td>1</td></tr></table> | 8 | 1 | | | 0 | 8 | 1 | | 0 | 0 | 8 | 1 | ⑧ | <table border="1"><tr><td></td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>0</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>0</td><td>8</td><td></td></tr></table> | | 0 | 4 | 0 | 8 | | 4 | 0 | 8 | | | 4 | 0 | 8 | |
| 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ | <table border="1"><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td></td></tr></table> | 4 | | | | 0 | 4 | | | 0 | 0 | 4 | | ⑩ | <table border="1"><tr><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>9</td><td></td><td></td></tr></table> | | 0 | 0 | 0 | 9 | | 0 | 0 | 9 | | | 0 | 9 | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2

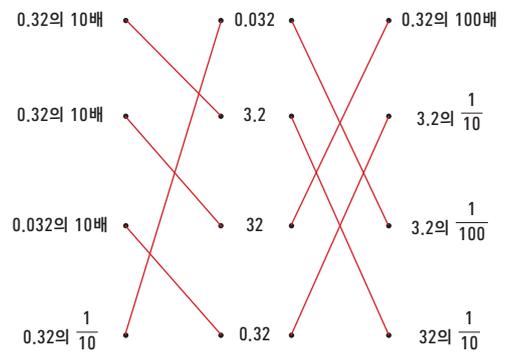
0.004	0.04	0.4	4	40
0.006	0.06	0.6	6	60
0.118	1.18	11.8	118	1180
0.03	0.3	3	30	300
0.031	0.31	3.1	31	310

Arrows above the table show: 0.004 to 0.04 (1/10), 0.04 to 0.4 (1/10), 0.4 to 4 (10배), 4 to 40 (10배).
Arrows below the table show: 0.004 to 0.04 (1/100), 0.04 to 0.4 (100배).

3

- ① 10
- ② 1000
- ③ 0.001
- ④ 0.001
- ⑤ 0.3, 3
- ⑥ 10.5, 105
- ⑦ 21.1, 211
- ⑧ 40, 0.04
- ⑨ 10.9, 1.09
- ⑩ 18, 0.018

4



5

304.7







기초가 튼튼해지는

도닥도닥
수학

소수1

소수한 자리수, 소수두 자리수, 소수세 자리수

총괄

김광석 인천광역시교육청 초등교육과 과장

기획

남유미 인천광역시교육청 기초학력·인성교육팀 장학관
서희정 인천광역시교육청 기초학력·인성교육팀 장학사

집필진

초등수리력연구회

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 소수1

소수 한 자리수, 소수 두 자리수, 소수 세 자리수

