

발 간 등 록 번 호
인천교육-2025-0416



기초가 튼튼해지는

도닥도닥

수학

소수4

나누는 수가 자연수인 소수의 나눗셈



소수의 나눗셈 방법을 이해하고
계산할 수 있어요.





기초가 튼튼해지는

도다도다
수학

소수4

나누는 수가 자연수인 소수의 나눗셈

소수의 나눗셈 방법을 이해하고
계산할 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.

응용 문제

빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

41	42	43	44		46	47	48	49	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	
61	62	63	64		66	67	68	69	70

응용 문제

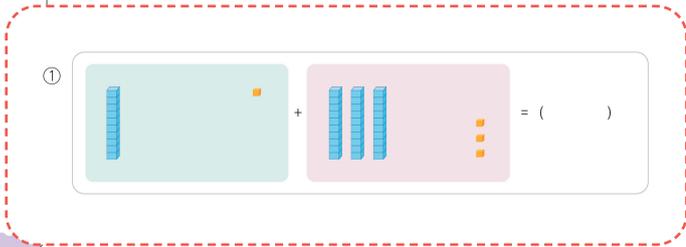
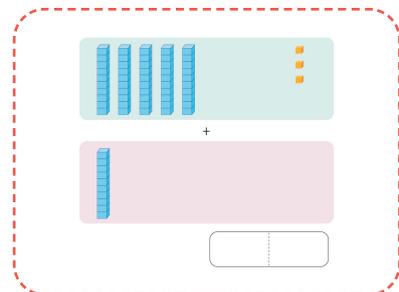
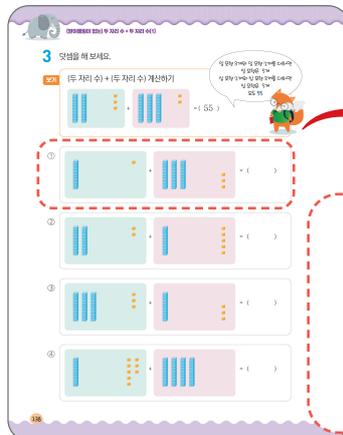
- ① $1 + 4 = (\quad)$ ② $3 + 4 = (\quad)$
 ③ $2 + 2 = (\quad)$ ④ $5 + 3 = (\quad)$
 ⑤ $7 + 2 = (\quad)$ ⑥ $0 + 9 = (\quad)$



2

수 감각으로 배우는 연산의 원리

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

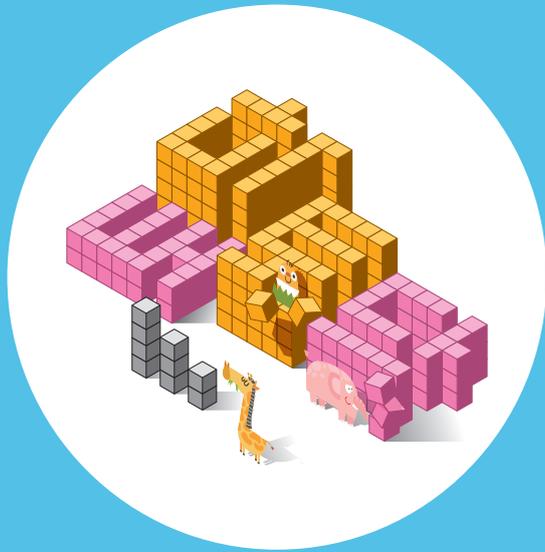




중요한 개념을
쉽게 이해해 보자!

순서	내용	쪽수
① 회	몫을 어렵하고 확인하기	1쪽
② 회	(소수)÷(자연수) 알아보기(1)	5쪽
③ 회	(소수)÷(자연수) 알아보기(2)	9쪽
④ 회	(소수)÷(자연수) 알아보기(3)	13쪽
⑤ 회	(소수)÷(자연수) 알아보기(4)	17쪽
⑥ 회	(소수)÷(자연수) 알아보기(5)	21쪽
⑦ 회	(소수)÷(자연수) 알아보기(6)	25쪽
⑧ 회	(소수)÷(자연수) 알아보기(7)	29쪽
⑨ 회	(자연수)÷(자연수)의 몫을 소수로 나타내기	33쪽
⑩ 회	실생활 문제 해결하기	37쪽
정답		42쪽

매일매일 학습하는 습관은 중요합니다. 계획을 세우고 꾸준히 실천해 보세요.





몫을 어렵하고 확인하기

1 [보기]처럼 수를 반올림하여 주어진 자리까지 나타내어 보세요.

보기 3.16를 반올림하여 일의 자리까지 나타내면 입니다.

① 3.16를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 입니다.

② 46.275를 반올림하여 일의 자리까지 나타내면 입니다.

③ 46.275를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 입니다.

④ 46.275를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내면 입니다.

⑤ 27.854를 반올림하여 일의 자리까지 나타내면 입니다.

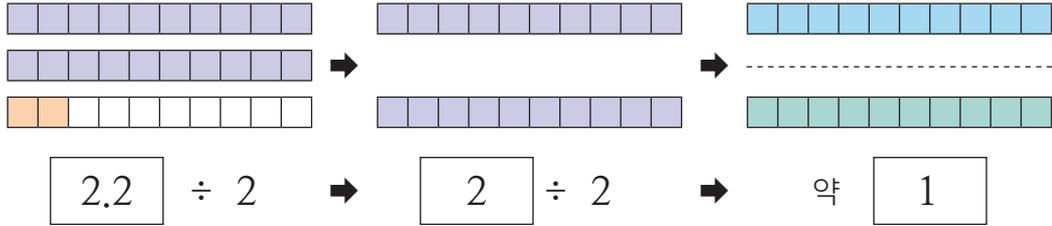
⑥ 27.854를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 입니다.

⑦ 27.854를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내면 입니다.

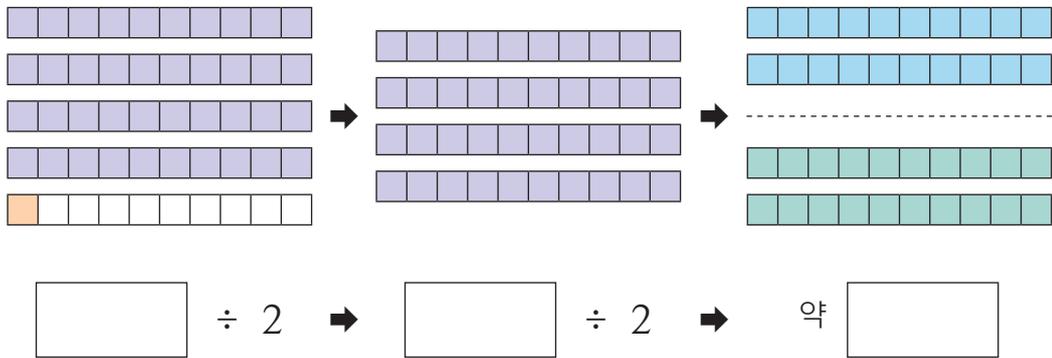


2 [보기]처럼 소수를 반올림하여 자연수로 나타내어 어렵해 보세요.

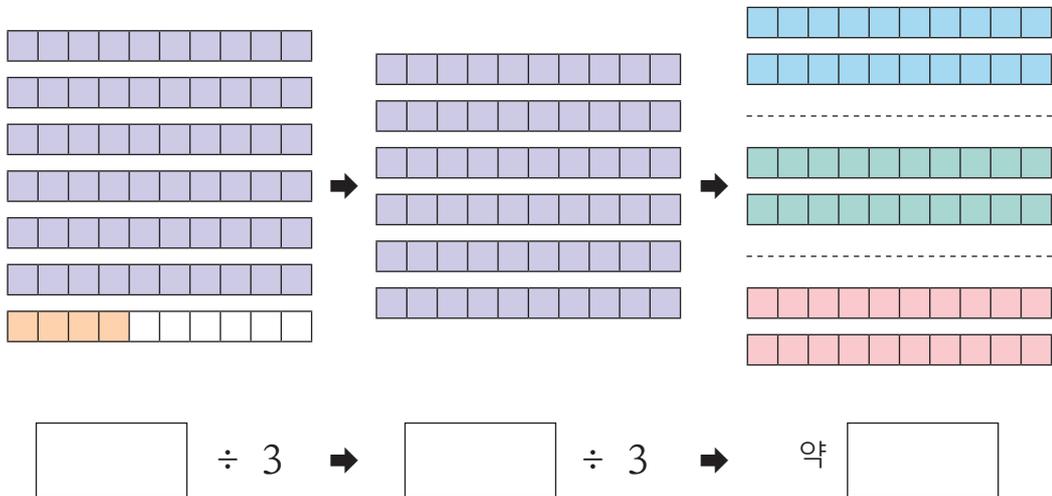
보기



①



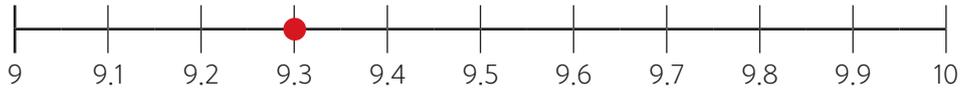
②





3 [보기]처럼 소수를 반올림하여 자연수로 나타내어 어렵해 보세요.

보기



9.3은 9와 10 중에서 에 더 가깝다.

$$\boxed{9.3} \div 3 \rightarrow \boxed{9} \div 3 \rightarrow \text{약 } \boxed{3}$$

①



7.8은 7과 8중에서 에 더 가깝다.

$$\boxed{} \div 2 \rightarrow \boxed{} \div 2 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$$

②



3.6은 3과 4중에서 에 더 가깝다.

$$\boxed{} \div 2 \rightarrow \boxed{} \div 2 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$$

③



2.4은 2와 3중에서 에 더 가깝다.

$$\boxed{} \div 2 \rightarrow \boxed{} \div 2 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$$



4 [보기]처럼 소수를 반올림하여 자연수로 나타내어 어렵해 보세요.

보기

$$\boxed{35.7} \div 4 \rightarrow \boxed{36} \div 4 \rightarrow \text{약 } \boxed{9}$$

① $23.6 \div 3 \rightarrow \boxed{} \div 3 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$

② $48.8 \div 7 \rightarrow \boxed{} \div 7 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$

③ $19.5 \div 5 \rightarrow \boxed{} \div 5 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$

④ $36.4 \div 6 \rightarrow \boxed{} \div 6 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$

⑤ $54.3 \div 9 \rightarrow \boxed{} \div 9 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$

⑥ $71.6 \div 8 \rightarrow \boxed{} \div 8 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$

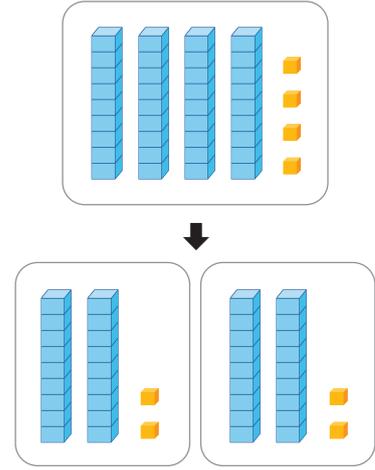
⑦ $35.4 \div 7 \rightarrow \boxed{} \div 7 \rightarrow \text{약 } \boxed{}$

2

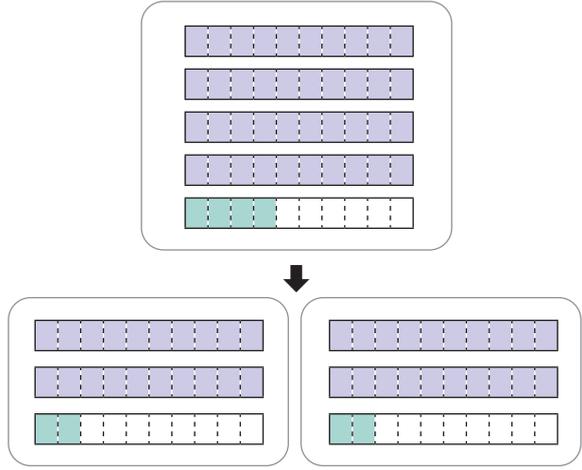
회

1 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

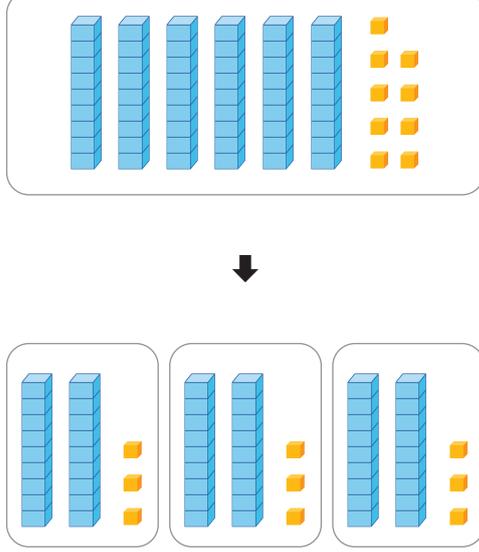


$44 \div 2 = \boxed{22}$

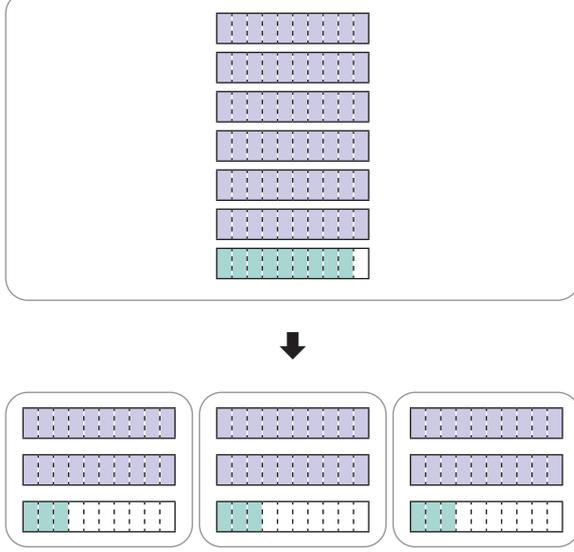


$4.4 \div 2 = \boxed{2.2}$

①



$69 \div 3 = \boxed{}$

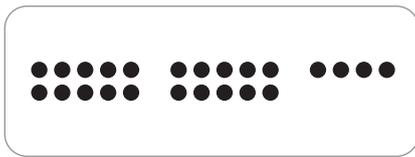


$6.9 \div 3 = \boxed{}$



2 다음 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

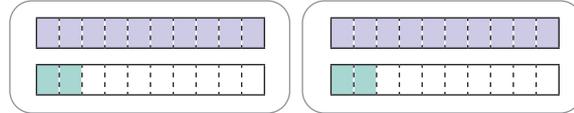
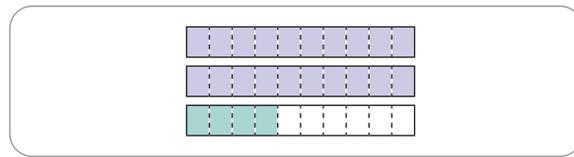


24



12	12
----	----

$$24 \div 2 = \boxed{12}$$



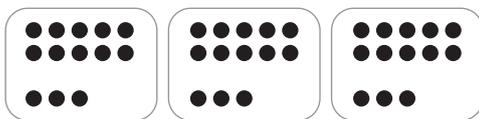
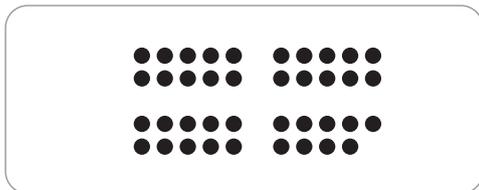
2.4



1.2	1.2
-----	-----

$$2.4 \div 2 = \boxed{1.2}$$

①

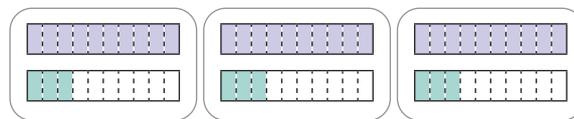
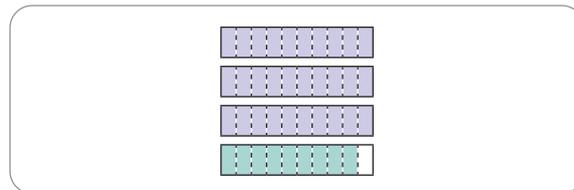


39



--	--	--

$$39 \div 3 = \boxed{}$$



--	--	--

$$3.9 \div 3 = \boxed{}$$



3 다음 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

62	
----	--

31	31
----	----

$62 \div 2 = 31$

6.2	
-----	--

3.1	3.1
-----	-----

$6.2 \div 2 =$

3.1

①

78		
----	--	--

--	--	--

$78 \div 3 =$

--

7.8		
-----	--	--

--	--	--

$7.8 \div 3 =$

--

②

92			
----	--	--	--

--	--	--	--

$92 \div 4 =$

--

9.2			
-----	--	--	--

--	--	--	--

$9.2 \div 4 =$

--

③

95				
----	--	--	--	--

--	--	--	--	--

$95 \div 5 =$

--

9.5				
-----	--	--	--	--

--	--	--	--	--

$9.5 \div 5 =$

--



4 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

① $56 \div 2 = \square \rightarrow 5.6 \div 2 = \square$

② $72 \div 3 = \square \rightarrow 7.2 \div 3 = \square$

③ $64 \div 4 = \square \rightarrow 6.4 \div 4 = \square$

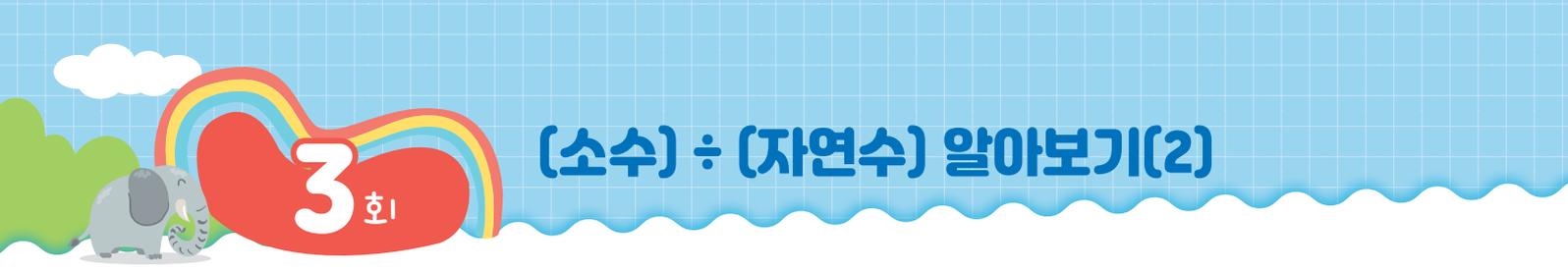
④ $75 \div 5 = \square \rightarrow 7.5 \div 5 = \square$

⑤ $84 \div 6 = \square \rightarrow 8.4 \div 6 = \square$

⑥ $91 \div 7 = \square \rightarrow 9.1 \div 7 = \square$

⑦ $96 \div 8 = \square \rightarrow 9.6 \div 8 = \square$

⑧ $99 \div 9 = \square \rightarrow 9.9 \div 9 = \square$



[소수] ÷ [자연수] 알아보기(2)

1 그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$363 \div 3 = 121 \quad \xrightarrow{\frac{1}{10}\text{배}} \quad 36.3 \div 3 = 12.1$$

$\xrightarrow{\frac{1}{10}\text{배}}$

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되면 몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 된다.

①

$$248 \div 2 = 124 \quad \rightarrow \quad \square \div 2 = \square$$

$\xrightarrow{\frac{1}{10}\text{배}}$

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되면 몫도 \square 배가 된다.

②

$$505 \div 5 = 101 \quad \rightarrow \quad \square \div 5 = \square$$

$\xrightarrow{\frac{1}{10}\text{배}}$

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되면 몫도 \square 배가 된다.



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$846 \div 6 = 141 \quad \rightarrow \quad 8.46 \div 6 = 1.41$$

$\frac{1}{100}$ 배 (above the arrow from 846 to 8.46)
 $\frac{1}{100}$ 배 (below the arrow from 141 to 1.41)

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되면 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 된다.

①

$$408 \div 4 = 102 \quad \rightarrow \quad \square \div 4 = \square$$

$\frac{1}{100}$ 배 (above the arrow from 408 to \square)
 $\frac{1}{100}$ 배 (below the arrow from 102 to \square)

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되면 몫도 \square 배가 된다.

②

$$847 \div 7 = 121 \quad \rightarrow \quad \square \div 7 = \square$$

$\frac{1}{100}$ 배 (above the arrow from 847 to \square)
 $\frac{1}{100}$ 배 (below the arrow from 121 to \square)

나누어지는 수가 \square 배가 되면 몫도 \square 배가 된다.



3 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$426 \div 2 = \boxed{213} \quad | \quad 42.6 \div 2 = \boxed{21.3} \quad | \quad 4.26 \div 2 = \boxed{2.13}$$

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

①

$$396 \div 3 = \boxed{} \quad | \quad 39.6 \div 3 = \boxed{} \quad | \quad 3.96 \div 3 = \boxed{}$$

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

②

$$848 \div 4 = \boxed{} \quad | \quad 84.8 \div 4 = \boxed{} \quad | \quad 8.48 \div 4 = \boxed{}$$

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

③

$$505 \div 5 = \boxed{} \quad | \quad 50.5 \div 5 = \boxed{} \quad | \quad 5.05 \div 5 = \boxed{}$$

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



4 □ 안에 알맞은 수를 써 보세요.

① $226 \div 2 =$
 $22.6 \div 2 =$
 $2.26 \div 2 =$

② $448 \div 2 =$
 $44.8 \div 2 =$
 $4.48 \div 2 =$

③ $636 \div 3 =$
 $63.6 \div 3 =$
 $6.36 \div 3 =$

④ $963 \div 3 =$
 $96.3 \div 3 =$
 $9.63 \div 3 =$

⑤ $488 \div 4 =$
 $48.8 \div 4 =$
 $4.88 \div 4 =$

⑥ $804 \div 4 =$
 $80.4 \div 4 =$
 $8.04 \div 4 =$

⑦ $606 \div 6 =$
 $60.6 \div 6 =$
 $6.06 \div 6 =$

⑧ $862 \div 2 =$
 $86.2 \div 2 =$
 $8.62 \div 2 =$

⑨ $933 \div 3 =$
 $93.3 \div 3 =$
 $9.33 \div 3 =$

⑩ $777 \div 7 =$
 $77.7 \div 7 =$
 $7.77 \div 7 =$



(소수) ÷ (자연수) 알아보기 (3)

1 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$20.4 \div 3 = \frac{204}{10} \div 3 = \frac{204 \div 3}{10} = \frac{68}{10} = 6.8$$

$$19.59 \div 3 = \frac{1959}{100} \div 3 = \frac{1959 \div 3}{100} = \frac{653}{100} = 6.53$$

① $37.6 \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{10}} \div 4 = \frac{\boxed{} \div 4}{\boxed{10}} = \frac{94}{\boxed{10}} = \boxed{}$

② $29.55 \div 5 = \frac{2955}{\boxed{100}} \div 5 = \frac{2955 \div 5}{\boxed{}} = \frac{591}{\boxed{}} = \boxed{}$

③ $51.6 \div 6 = \frac{516}{\boxed{}} \div 6 = \frac{516 \div 6}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

④ $19.88 \div 7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 7 = \frac{\boxed{} \div 7}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

① $42.4 \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{10}} \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{10}} \div 8 = \frac{53}{\boxed{10}} = \boxed{}$

② $15.52 \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 4 = \frac{388}{\boxed{}} = \boxed{}$

③ $41.5 \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 5 = \frac{83}{\boxed{}} = \boxed{}$

④ $43.44 \div 6 = \frac{4344}{\boxed{}} \div 6 = \frac{4344 \div 6}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

⑤ $49.7 \div 7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

⑥ $17.36 \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$



3 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

4) 2 5 . 2

6

4) 2 5 . 2

2 4

1

6 .

4) 2 5 . 2

2 4

1 2

3

4) 2 5 . 2

2 4

1 2

3

0

①

5) 4 6 . 5

4 5

1

5 .

5) 4 6 . 5

4 5

1 5

5

5) 2 1 . 5

2 0

1 5

1 5

0

②

6) 3 2 . 4

3 0

2

6 .

6) 3 2 . 4

3 0

2 4

6

6) 3 2 . 4

3 0

2 4

2 4

2 4

0

③

7) 5 9 . 5

5 6

3

7 .

7) 5 9 . 5

5 6

3 5

7

7) 5 9 . 5

5 6

3 5

3 5

3 5

0



4 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

		7	
6	4	5	. 6
	4	2	0
		3	
			0

②

		5	
7	3	9	. 9
	3		0
		4	
			0

③

8	3	5	. 2
	3		0
			0

④

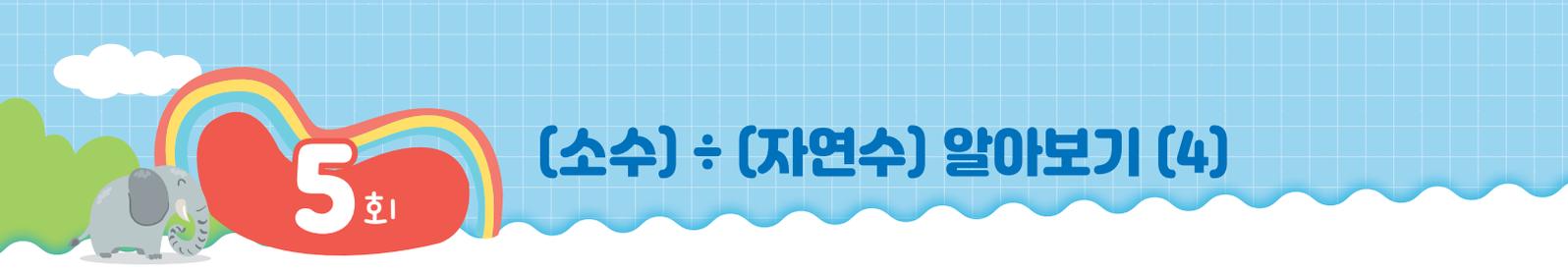
9	6	5	. 7
		3	0
			0

⑤

2	1	9	. 4
			0

⑥

3	2	8	. 2
			0



(소수) ÷ (자연수) 알아보기 (4)

1 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$2.24 \div 7 = \frac{224}{100} \div 7 = \frac{224 \div 7}{100} = \frac{32}{100} = 0.32$$

① $1.82 \div 2 = \frac{\boxed{182}}{\boxed{100}} \div 2 = \frac{\boxed{182} \div 2}{\boxed{}} = \frac{91}{\boxed{}} = \boxed{}$

② $2.04 \div 3 = \frac{\boxed{204}}{\boxed{}} \div 3 = \frac{\boxed{204} \div 3}{\boxed{}} = \frac{68}{\boxed{}} = \boxed{}$

③ $3.16 \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 4 = \frac{\boxed{} \div 4}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

④ $2.15 \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 5 = \frac{\boxed{} \div 5}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

⑤ $3.36 \div 6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 6 = \frac{\boxed{} \div 6}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$7 \overline{) 2.24}$	$7 \overline{) 2.24}$ 0. ↑	$7 \overline{) 2.24}$ 0.3 2 1	$7 \overline{) 2.24}$ 0.32 2 4 1 4 1 4 0
-----------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

①

$8 \overline{) 5.84}$	$8 \overline{) 5.84}$ □. ↑	$8 \overline{) 5.84}$ □.□ 5 6	$8 \overline{) 5.84}$ □.□□ 5 6 2 4 2 4 0
-----------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

②

$9 \overline{) 4.86}$	$9 \overline{) 4.86}$ □. ↑	$9 \overline{) 4.86}$ □.□ 4 5	$9 \overline{) 4.86}$ □.□□ 4 5 3 6 3 6 0
-----------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

③

$2 \overline{) 1.38}$	$2 \overline{) 1.38}$ □. ↑	$2 \overline{) 1.38}$ □.□ 1 2	$2 \overline{) 1.38}$ □.□□ 1 2 1 8 1 8 0
-----------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---



3 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

	0	5	
3	1	7	4
			0
		2	
			0

②

	0		
4	3	5	2
	3		0
			0

③

5	2	4	5
	2		0
			0

④

6	4	0	2
		6	0
			0

⑤

7	5	0	4
			0

⑥

8	2	7	2
			0



4 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

4)	2 . 1 6	
			0

②

5)	3 . 8 5	
			0

③

6)	5 . 2 2	

④

7)	4 . 0 6	

⑤

8)	1 . 9 2	

⑥

9)	7 . 3 8	



(소수) ÷ (자연수) 알아보기(5)

1 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요

보기

$$8.7 \div 6 = \frac{87}{10} \div 6 = \frac{870}{100} \div 6 = \frac{870 \div 6}{100} = \frac{165}{100} = 1.65$$

$$\textcircled{1} \quad 1.9 \div 2 = \frac{19}{\boxed{10}} \div 2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{100}} \div 2 = \frac{190 \div 2}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$$

$$\textcircled{2} \quad 5.4 \div 4 = \frac{54}{\boxed{}} \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 4 = \frac{540 \div 4}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\textcircled{3} \quad 16.8 \div 5 = \frac{168}{\boxed{}} \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 5 = \frac{\boxed{} \div 5}{\boxed{}} = \frac{336}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\textcircled{4} \quad 25.5 \div 6 = \frac{255}{\boxed{}} \div 6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 6 = \frac{\boxed{} \div 6}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\textcircled{5} \quad 41.2 \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 8 = \frac{\boxed{} \div 8}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$6 \overline{) 8.7}$	$\begin{array}{r} 1. \\ 6 \overline{) 8.7} \\ \underline{6} \\ 2 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.4 \\ 6 \overline{) 8.7} \\ \underline{6} \\ 2 7 \\ \underline{2 4} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.45 \\ 6 \overline{) 8.70} \\ \underline{6} \\ 2 7 \\ \underline{2 4} \\ 3 0 \\ \underline{3 0} \\ 0 \end{array}$
----------------------	---	--	--

①

$2 \overline{) 3.5}$	$\begin{array}{r} \\ 2 \overline{) 3.5} \\ \underline{2} \\ 1 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ 2 \overline{) 3.5} \\ \underline{2} \\ 1 5 \\ \underline{1 4} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 5 \\ 2 \overline{) 3.50} \\ \underline{2} \\ 1 5 \\ \underline{1 4} \\ 1 0 \\ \underline{1 0} \\ 0 \end{array}$
----------------------	--	--	---

②

$4 \overline{) 6.2}$	$\begin{array}{r} \\ 4 \overline{) 6.2} \\ \underline{4} \\ 2 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ 4 \overline{) 6.2} \\ \underline{4} \\ 2 2 \\ \underline{2 0} \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0 \\ 4 \overline{) 6.20} \\ \underline{4} \\ 2 2 \\ \underline{2 0} \\ 2 0 \\ \underline{2 0} \\ 0 \end{array}$
----------------------	--	--	---

③

$5 \overline{) 8.8}$	$\begin{array}{r} \\ 5 \overline{) 8.8} \\ \underline{5} \\ 3 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} \\ 5 \overline{) 8.8} \\ \underline{5} \\ 3 8 \\ \underline{3 5} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 8.80} \\ \underline{5} \\ 3 8 \\ \underline{3 5} \\ 3 0 \\ \underline{3 0} \\ 0 \end{array}$
----------------------	--	--	---



3 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 6 \overline{) 7.5} \\
 \\
 1 \\
 \\
 3 \\
 \\
 0
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 8 \overline{) 9.2} \\
 8 \\
 0
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 2 \overline{) 5.7} \\
 0
 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r}
 \\
 4 \overline{) 9.4} \\
 0
 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r}
 \\
 5 \overline{) 6.4} \\
 0
 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r}
 \\
 6 \overline{) 8.1} \\
 0
 \end{array}$$



4 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

8)	2	1	. 2
				0

②

2)	1	3	. 3
				0

③

4)	3	4	. 6
				0

④

5)	2	7	. 9
				0

⑤

6)	2	9	. 1
				0

⑥

8)	6	1	. 2
				0



(소수) ÷ (자연수) 알아보기(6)

1 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$9.24 \div 3 = \frac{924}{100} \div 3 = \frac{924 \div 3}{100} = \frac{308}{100} = 3.08$$

① $2.14 \div 2 = \frac{214}{\quad} \div 2 = \frac{\quad \div 2}{\quad} = \frac{107}{\quad} = \quad$

② $6.15 \div 3 = \frac{\quad}{\quad} \div 3 = \frac{615 \div 3}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

③ $12.16 \div 4 = \frac{1216}{\quad} \div 4 = \frac{\quad \div 4}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

④ $28.42 \div 7 = \frac{\quad}{\quad} \div 7 = \frac{\quad \div 7}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

⑤ $40.72 \div 8 = \frac{\quad}{\quad} \div 8 = \frac{\quad \div 8}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$\begin{array}{r}
 2 \overline{) 4.16} \\
 \underline{4} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 1 \\
 \underline{2} \\
 1 \\
 \underline{2} \\
 0
 \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r}
 6 \overline{) 6.36} \\
 \underline{6} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 3 \\
 \underline{6} \\
 0
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 3 \overline{) 9.21} \\
 \underline{9} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 2 \\
 \underline{6} \\
 1 \\
 \underline{3} \\
 0
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{) 8.36} \\
 \underline{8} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 3 \\
 \underline{8} \\
 6 \\
 \underline{8} \\
 0
 \end{array}$$



3 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

			0	
5)	2	0	. 1 5
			1	
				0

②

6)	4	8	. 5 4
			5	
				0

③

7)	2	1	. 4 2
				0

④

8)	5	6	. 1 6
				0

⑤

9)	4	5	. 3 6
				0

⑥

6)	5	4	. 4 8
				0



4 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

4	3	2	.	2	4
					0

②

5	1	5	.	3	5
					0

③

6	7	2	.	1	2
					0

④

7	8	4	.	5	6
					0

⑤

8	9	6	.	2	4
					0

⑥

9	9	9	.	4	5
					0



(소수) ÷ (자연수) 알아보기(7)

1 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$24.4 \div 8 = \frac{244}{10} \div 8 = \frac{2440}{100} \div 8 = \frac{2440 \div 8}{100} = \frac{305}{100} = 3.05$$

① $38.1 \div 2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{10}} \div 2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{100}} \div 2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{1905}{\boxed{}} = \boxed{}$

② $12.2 \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 4 = \frac{1220 \div 4}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

③ $25.4 \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

④ $42.3 \div 6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

⑤ $64.4 \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$2 \overline{) 6.13}$	$2 \overline{) 6.13}$ 3 6 1	$2 \overline{) 6.13}$ 3.0 6 1 3	$2 \overline{) 6.13}$ 3.0 6 6 1 3 1 2 1	$2 \overline{) 6.13}$ 3.0 6 5 6 1 3 1 2 1 0 1 0 0
-----------------------	--------------------------------------	--	--	--

①

$4 \overline{) 4.34}$	$4 \overline{) 4.34}$ 4 4 3	$4 \overline{) 4.34}$ 4 4 3 4	$4 \overline{) 4.34}$ 4 4 3 4 3 2 2	$4 \overline{) 4.34}$ 4 4 3 4 3 2 2 0 2 0 0
-----------------------	--------------------------------------	--	--	--

②

$5 \overline{) 5.32}$	$5 \overline{) 5.32}$ 5 5 3	$5 \overline{) 5.32}$ 5 5 3 2	$5 \overline{) 5.32}$ 5 5 3 2 3 0 2	$5 \overline{) 5.32}$ 5 5 3 2 3 0 2 0 2 0 0
-----------------------	--------------------------------------	--	--	--

③

$6 \overline{) 6.45}$	$6 \overline{) 6.45}$ 6 6 4	$6 \overline{) 6.45}$ 6 6 4 5	$6 \overline{) 6.45}$ 6 6 4 5 4 2 3	$6 \overline{) 6.45}$ 6 6 4 5 4 2 3 0 3 0 0
-----------------------	--------------------------------------	--	--	--



3 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

2)	1	6	. 1
				0

②

4)	2	4	. 2
				0

③

5)	3	0	. 1
				0

④

6)	4	2	. 3
				0

⑤

8)	3	2	. 4
				0

⑥

5)	4	5	. 2
				0

[자연수] ÷ [자연수]의 몫을 소수로 나타내기

9회

1 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$7 \div 5 = \frac{70}{10} \div 5 = \frac{70 \div 5}{10} = \frac{14}{10} = 1.4$$

① $2 \div 4 = \frac{\boxed{20}}{\boxed{\quad}} \div 4 = \frac{\boxed{20 \div 4}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$

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

③ $9 \div 6 = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \div 6 = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$

④ $9 \div 5 = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \div 5 = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$

⑤ $20 \div 8 = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \div 8 = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} = \boxed{\quad}$



2 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$$7 \div 5 = \frac{7}{5} \rightarrow \frac{7}{5} = \frac{7 \times 2}{5 \times 2} = \frac{14}{10} = 1.4$$

① $5 \div 2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{5 \times \boxed{}}{\boxed{2} \times 5} = \frac{\boxed{25}}{\boxed{}} = \boxed{}$

② $2 \div 4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{2 \times \boxed{}}{4 \times 25} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

③ $9 \div 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{9 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{10}} = \boxed{}$

④ $20 \div 8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{1000}} = \boxed{}$

⑤ $10 \div 25 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{100}} = \boxed{}$



3 [보기]와 같이 계산하여 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

보기

$4 \overline{) 3}$	$4 \overline{) 3.0}$	$4 \overline{) 3.00}$	$4 \overline{) 3.000}$
	0	0.7	0.75
	28	28	28
	2		20
			20
			0

①

$4 \overline{) 9}$	$4 \overline{) 9.0}$	$4 \overline{) 9.00}$	$4 \overline{) 9.000}$
	2	2.25	2.250
	8	8	8
	1	10	10
		8	8
		2	20
			20
			0

②

$8 \overline{) 30}$	$8 \overline{) 30.0}$	$8 \overline{) 30.00}$	$8 \overline{) 30.000}$
	3	3.75	3.750
	24	24	24
	6	60	60
		56	56
		4	40
			40
			0

③

$12 \overline{) 27}$	$12 \overline{) 27.0}$	$12 \overline{) 27.00}$	$12 \overline{) 27.000}$
	2	2.25	2.250
	24	24	24
	3	30	30
		24	24
		6	60
			60
			0



4 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

①

1	5	9	9	
				0

②

4	5	3	6	
				0

③

1	0	1	3	
				0

④

1	8	8	1	
				0

⑤

2	0	9	3	
				0

⑥

2	5	5	6	
				0



실생활 문제 해결하기

1 다음 문제를 해결해 보세요.

- ① 일정한 빠르기로 물이 나오는 수도에서 3분 동안 물 9.6L가 나옵니다.
이 수도에서 1분 동안 나오는 물은 몇 L일까요?

식 : _____ 답 : _____ L

- ② 태현이의 책가방 무게는 3.16kg이고 수빈이의 책가방 무게는 2kg입니다.
태현이 책가방 무게는 수빈이 책가방 무게의 몇 배일까요?

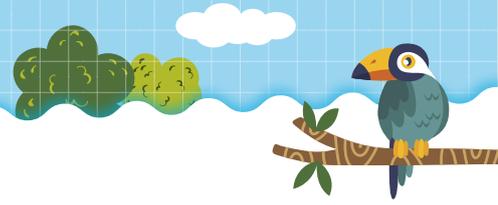
식 : _____ 답 : _____ 배

- ③ 실 2.64 m를 6명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다.
한 사람이 갖게 되는 실의 길이는 몇 m일까요?

식 : _____ 답 : _____ m

- ④ 샤인머스켓 4.8kg을 5명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다.
한 명이 갖게 되는 샤인머스켓은 몇 kg일까요?

식 : _____ 답 : _____ kg



2 다음 문제를 해결해 보세요.

- ① 연준이네 강아지 무게는 2kg이고 고양이의 무게는 2.18kg입니다.
고양이 무게는 강아지 무게의 몇 배일까요?

식: _____ 답: _____ 배

- ② 모든 변의 길이의 합이 14.7cm인 정육각형의 한 변의 길이는 몇 cm일까요?

식: _____ 답: _____ cm

- ③ 지붕에 설치한 태양광 판넬 8개로 햇빛을 모아 하루에 전기 44kW를 생산할 수 있습니다. 태양광 판넬 한 개로 하루에 생산할 수 있는 전기는 몇 kW일까요?

식: _____ 답: _____ kW

- ④ 연료 45L로 603km를 가는 자동차가 있습니다.
이 자동차가 연료 1L로 갈 수 있는 거리는 몇 km일까요?

식: _____ 답: _____ km



3 다음 문제를 해결해 보세요.

- ① 둘레가 421.2m 인 학교 울타리에 일정한 간격으로 나무를 36그루 심으려고 합니다. 나무의 간격을 몇 m로 하면 될까요?

식: _____ 답: _____ m

- ② 포도 상자의 무게는 5.24kg이고 굴 상자의 무게는 4kg입니다. 포도 상자의 무게는 굴 상자 무게의 몇 배일까요?

식: _____ 답: _____ 배

- ③ 우유 2L를 컵 4개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 컵 한 개에 담을 수 있는 우유는 몇 L일까요?

식: _____ 답: _____ L

- ④ 높이가 12cm인 삼각형의 넓이가 19.2cm^2 일 때 밑변의 길이는 몇 cm일까요?

식: _____ 답: _____ cm



4 다음 문제를 해결해 보세요.

- ① 양초가 2분동안 2.5cm 탔습니다. 양초가 일정한 빠르기로 탔다면 1분 동안 탄 길이는 몇 cm일까요?

식 : _____ 답 : _____ cm

- ② 어떤 수에 5를 곱했더니 24.2가 되었습니다. 어떤 수는 얼마일까요?

식 : _____ 답 : _____

- ③ 둘레가 414m인 정사각형 모양의 운동장이 있습니다. 운동장의 한 변의 길이는 몇 m일까요?

식 : _____ 답 : _____ m

- ④ 물 2L짜리 7병과 500mL 짜리 8병을 모두 합친 뒤 물통 5개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 물통 한 개에 담기게 되는 물은 몇 L일까요?

식 : _____ 답 : _____ L



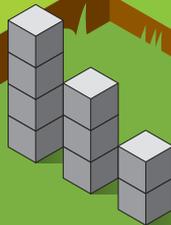
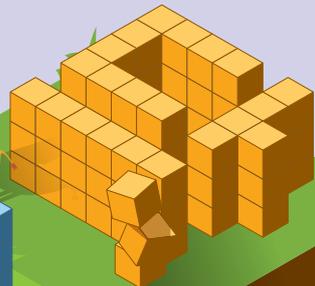
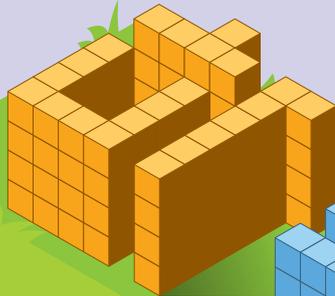
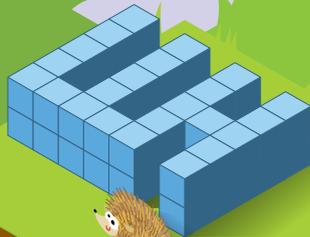
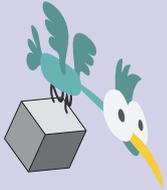


가장가분한재지는
도둑도둑
수학

소수2

소수의 덧셈과 뺄셈

정답





1 몫을 어렵하고 확인하기

- 1 ① 3.2 ⑤ 28
 ② 46 ⑥ 27.9
 ③ 46.3 ⑦ 27.85
 ④ 46.28

- 2 ① 4.1 / 4 / 2
 ② 6.4 / 6 / 2

- 3 ① 8 / 7.8, 8, 4
 ② 4 / 3.6, 4, 2
 ③ 2 / 2.4, 2, 1

- 4 ① 24, 8 ⑤ 54, 6
 ② 49, 7 ⑥ 72, 9
 ③ 20, 4 ⑦ 35, 5
 ④ 36, 6



2 (소수) ÷ (자연수) 알아보기 (1)

- 1 ① 23 / 2.3

- 2 ① 13, 13, 13 / 13
 3.9 / 1.3, 1.3, 1.3 / 1.3

- 3 ① 26, 26, 26 / 26
 2.6, 2.6, 2.6 / 2.6
 ② 23, 23, 23, 23 / 23
 2.3, 2.3, 2.3, 2.3 / 2.3
 ③ 19, 19, 19, 19, 19 / 19
 1.9, 1.9, 1.9, 1.9, 1.9 / 1.9

- 4 ① 28, 2.8
 ② 24, 2.4
 ③ 16, 1.6
 ④ 15, 1.5
 ⑤ 14, 1.4
 ⑥ 13, 1.3
 ⑦ 12, 1.2
 ⑧ 11, 1.1



3 (소수) ÷ (자연수) 알아보기 (2)

- 1 ① 24.8, 12.4 / $\frac{1}{10}$
 ② 50.5, 10.1 / $\frac{1}{10}$

- 2 ① 4.08, 1.02 / $\frac{1}{100}$
 ② 8.47, 1.21 / $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{100}$

- 3 ① 132, 13.2, 1.32
 ② 212, 21.2, 2.12
 ③ 101, 10.1, 1.01

- 4 ① 113 / 11.3 / 1.13
 ② 224 / 22.4 / 2.24
 ③ 212 / 21.2 / 2.12
 ④ 321 / 32.1 / 3.21
 ⑤ 122 / 12.2 / 1.22
 ⑥ 201 / 20.1 / 2.01
 ⑦ 101 / 10.1 / 1.01
 ⑧ 431 / 43.1 / 4.31
 ⑨ 311 / 31.1 / 3.11
 ⑩ 111 / 11.1 / 1.11

4
회

(소수) ÷ (자연수) 알아보기 (3)

1 ① $37.6 \div 4 = \frac{376}{10} \div 4 = \frac{376}{10} \div 4 = \frac{94}{10} = 9.4$

② $29.55 \div 5 = \frac{2955}{100} \div 5 = \frac{2955 \div 4}{100} = \frac{591}{100} = 5.91$

③ $51.6 \div 6 = \frac{516}{10} \div 6 = \frac{516 \div 6}{10} = \frac{86}{10} = 8.6$

④ $19.88 \div 7 = \frac{1988}{100} \div 5 = \frac{1988 \div 7}{100} = \frac{284}{100} = 2.84$

2 ① $42.4 \div 8 = \frac{424}{10} \div 8 = \frac{424}{10} \div 8 = \frac{53}{10} = 5.3$

② $15.52 \div 4 = \frac{1552}{100} \div 4 = \frac{1552 \div 4}{100} = \frac{388}{100} = 3.88$

③ $41.5 \div 5 = \frac{415}{10} \div 5 = \frac{415}{10} \div 5 = \frac{83}{10} = 8.3$

④ $43.44 \div 6 = \frac{4344}{100} \div 6 = \frac{4344 \div 6}{100} = \frac{724}{100} = 7.24$

⑤ $49.7 \div 7 = \frac{497}{10} \div 7 = \frac{497}{10} \div 7 = \frac{71}{10} = 7.1$

⑥ $17.36 \div 8 = \frac{1736}{100} \div 8 = \frac{1736}{100} \div 8 = \frac{217}{100} = 2.17$

3

①

②

③

4

①

②

③

④

⑤

⑥



5 (소수) ÷ (자연수) 알아보기 (4)

1 ① $1.82 \div 2 = \frac{182}{100} \div 2 = \frac{182 \div 2}{100} = \frac{91}{100} = 0.91$

② $2.04 \div 3 = \frac{204}{100} \div 3 = \frac{204 \div 3}{100} = \frac{68}{100} = 0.68$

③ $3.16 \div 4 = \frac{316}{100} \div 4 = \frac{316 \div 4}{100} = \frac{79}{100} = 0.79$

④ $2.15 \div 5 = \frac{215}{100} \div 5 = \frac{215 \div 5}{100} = \frac{43}{100} = 0.43$

⑤ $3.36 \div 6 = \frac{336}{100} \div 6 = \frac{336 \div 6}{100} = \frac{56}{100} = 0.56$

2

①

②

③

3

①

②

③

④

⑤

⑥

4

①

②

③

④

⑤

⑥

6

(소수) ÷ (자연수) 알아보기 (5)

회

- 1 ① $1.9 \div 2 = \frac{19}{10} \div 2 = \frac{190}{100} \div 2 = \frac{190 \div 2}{100} = \frac{95}{100} = 0.95$
- ② $5.4 \div 4 = \frac{54}{10} \div 4 = \frac{540}{100} \div 4 = \frac{540 \div 4}{100} = \frac{135}{100} = 1.35$
- ③ $16.8 \div 5 = \frac{168}{10} \div 5 = \frac{1680}{100} \div 5 = \frac{1680 \div 5}{100} = \frac{336}{100} = 3.36$
- ④ $25.5 \div 6 = \frac{255}{10} \div 6 = \frac{2550}{100} \div 6 = \frac{2550 \div 6}{100} = \frac{425}{100} = 4.25$
- ⑤ $41.2 \div 8 = \frac{412}{10} \div 8 = \frac{4120}{100} \div 8 = \frac{4120 \div 8}{100} = \frac{515}{100} = 5.15$

- 2 ①
- ②
- ③

- 3 ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥

- 4 ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥



[소수] ÷ [자연수] 알아보기 (6)

1 ① $2.14 \div 2 = \frac{214}{100} \div 2 = \frac{214 \div 2}{100} = \frac{107}{100} = 1.07$

② $6.15 \div 3 = \frac{615}{100} \div 3 = \frac{615 \div 3}{100} = \frac{205}{100} = 2.05$

③ $12.16 \div 4 = \frac{1216}{100} \div 4 = \frac{1216 \div 4}{100} = \frac{304}{100} = 3.04$

④ $28.42 \div 4 = \frac{2842}{100} \div 4 = \frac{2842 \div 4}{100} = \frac{710.5}{100} = 7.105$

⑤ $40.72 \div 8 = \frac{4072}{100} \div 8 = \frac{4072 \div 8}{100} = \frac{509}{100} = 5.09$

2

① $6 \overline{) 6.36}$

② $3 \overline{) 9.21}$

③ $4 \overline{) 8.36}$

3

① $5 \overline{) 20.15}$

② $6 \overline{) 48.54}$

③ $7 \overline{) 21.42}$

④ $8 \overline{) 56.16}$

⑤ $9 \overline{) 45.36}$

⑥ $6 \overline{) 54.48}$

4

① $4 \overline{) 32.24}$

② $5 \overline{) 15.35}$

③ $6 \overline{) 72.12}$

④ $7 \overline{) 84.56}$

⑤ $8 \overline{) 96.24}$

⑥ $9 \overline{) 99.45}$

8 회

(소수) ÷ (자연수) 알아보기 (7)

- 1 ① $38.1 \div 2 = \frac{381}{10} \div 2 = \frac{3810}{100} \div 2 = \frac{3810 \div 2}{100} = \frac{1905}{100} = 19.05$
- ② $12.2 \div 4 = \frac{122}{10} \div 4 = \frac{1220}{100} \div 4 = \frac{1220 \div 4}{100} = \frac{305}{100} = 3.05$
- ③ $25.4 \div 5 = \frac{254}{10} \div 5 = \frac{2540}{100} \div 5 = \frac{2540 \div 5}{100} = \frac{508}{100} = 5.08$
- ④ $42.3 \div 6 = \frac{423}{10} \div 6 = \frac{4230}{100} \div 6 = \frac{4230 \div 6}{100} = \frac{705}{100} = 7.05$
- ⑤ $64.4 \div 8 = \frac{644}{10} \div 8 = \frac{6440}{100} \div 8 = \frac{6440 \div 8}{100} = \frac{805}{100} = 8.05$

2

① $44.34 \div 4$ process: $44.34 \rightarrow 443.4 \rightarrow 4434 \rightarrow 44340$

② $55.32 \div 5$ process: $55.32 \rightarrow 553.2 \rightarrow 5532 \rightarrow 55320$

③ $66.45 \div 6$ process: $66.45 \rightarrow 664.5 \rightarrow 6645 \rightarrow 66450$

3

① $805 \div 2$ process: $805 \rightarrow 8050 \rightarrow 80500$

② $605 \div 4$ process: $605 \rightarrow 6050 \rightarrow 60500$

③ $602 \div 5$ process: $602 \rightarrow 6020 \rightarrow 60200$

④ $705 \div 6$ process: $705 \rightarrow 7050 \rightarrow 70500$

⑤ $405 \div 8$ process: $405 \rightarrow 4050 \rightarrow 40500$

⑥ $904 \div 5$ process: $904 \rightarrow 9040 \rightarrow 90400$

4

① $9305 \div 2$ process: $9305 \rightarrow 93050 \rightarrow 930500$

② $8205 \div 4$ process: $8205 \rightarrow 82050 \rightarrow 820500$

③ $4106 \div 5$ process: $4106 \rightarrow 41060 \rightarrow 410600$

④ $2075 \div 6$ process: $2075 \rightarrow 20750 \rightarrow 207500$

⑤ $6095 \div 8$ process: $6095 \rightarrow 60950 \rightarrow 609500$

⑥ $7068 \div 5$ process: $7068 \rightarrow 70680 \rightarrow 706800$



9 (자연수)÷(자연수)의 몫 소수로 나타내기

- 1
- ① $2 \div 4 = \frac{20}{10} \div 4 = \frac{20 \div 4}{10} = \frac{5}{10} = 0.5$
 - ② $5 \div 2 = \frac{50}{10} \div 2 = \frac{50 \div 2}{10} = \frac{25}{10} = 2.5$
 - ③ $9 \div 6 = \frac{90}{10} \div 6 = \frac{90 \div 6}{10} = \frac{15}{10} = 1.5$
 - ④ $9 \div 5 = \frac{90}{10} \div 5 = \frac{90 \div 5}{10} = \frac{18}{10} = 1.8$
 - ⑤ $20 \div 8 = \frac{200}{10} \div 8 = \frac{200 \div 8}{10} = \frac{25}{10} = 2.5$

- 2
- ① $5 \div 2 = \frac{5}{2} \rightarrow \frac{5}{2} = 5 \times \frac{5}{2} = \frac{25}{10} = 2.5$
 - ② $2 \div 4 = \frac{2}{4} \rightarrow \frac{2}{4} = \frac{2 \times 25}{4 \times 25} = \frac{50}{100} = 0.5$
 - ③ $9 \div 5 = \frac{9}{5} \rightarrow \frac{9}{5} = 9 \times \frac{2}{5} = \frac{18}{10} = 1.8$
 - ④ $20 \div 8 = \frac{20}{8} \rightarrow \frac{20}{8} = \frac{20 \times 125}{8 \times 125} = \frac{2500}{1000} = 2.5$
 - ⑤ $10 \div 25 = \frac{10}{25} \rightarrow \frac{10}{25} = \frac{10 \times 4}{25 \times 4} = \frac{40}{100} = 0.4$

3

① $4 \overline{) 9}$ → $4 \overline{) 9} \begin{array}{r} 2 \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$ → $4 \overline{) 9.0} \begin{array}{r} 2.2 \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 2 \end{array}$ → $4 \overline{) 9.00} \begin{array}{r} 2.25 \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$

② $8 \overline{) 30}$ → $8 \overline{) 30} \begin{array}{r} 3 \\ \underline{24} \\ 6 \end{array}$ → $8 \overline{) 30.0} \begin{array}{r} 3.7 \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 4 \end{array}$ → $8 \overline{) 30.00} \begin{array}{r} 3.75 \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$

③ $1 \overline{) 227}$ → $1 \overline{) 227} \begin{array}{r} 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$ → $1 \overline{) 227.0} \begin{array}{r} 2.2 \\ \underline{2} \\ 0 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$ → $1 \overline{) 227.00} \begin{array}{r} 2.25 \\ \underline{2} \\ 0 \\ \underline{2} \\ 0 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$

4

① $1 \overline{) 599} \begin{array}{r} 6 \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$

② $4 \overline{) 536} \begin{array}{r} 0 \\ \underline{0} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$

③ $1 \overline{) 013} \begin{array}{r} 1 \\ \underline{1} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$

④ $1 \overline{) 881} \begin{array}{r} 4 \\ \underline{4} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$

⑤ $2 \overline{) 093} \begin{array}{r} 4.6 \\ \underline{8} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$

⑥ $2 \overline{) 556} \begin{array}{r} 2.2 \\ \underline{4} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$

10
회

실생활 문제 해결하기

1 ① $9.6 \div 3 = 3.2$ / 3.2L

② $3.16 \div 2 = 1.58$ / 1.58배

③ $2.64 \div 6 = 0.44$ / 0.44m

④ $4.8 \div 5 = 0.96$ / 0.96kg

2 ① $2.18 \div 2 = 1.09$ / 1.09배

② $14.7 \div 6 = 2.45$ / 2.45cm

③ $44 \div 8 = 5.5$ / 5.5kW

④ $603 \div 45 = 13.4$ / 13.4km

3 ① $421.2 \div 36 = 11.7$ / 11.7m

② $5.24 \div 4 = 1.31$ / 1.31배

③ $2 \div 4 = 0.5$ / 0.5L

④ $19.2 \times 2 \div 12 = 3.2$ / 3.2cm

4 ① $2.5 \div 2 = 1.25$ / 1.25cm

② $24.2 \div 5 = 4.84$ / 4.84

③ $414 \div 4 = 103.5$ / 103.5m

④ $2 \times 7 + 0.5 \times 8 = 18, 18 \div 5 = 3.6$ / 3.6L







나누는 수가 자연수인 소수의 나눗셈

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 소수4

나누는 수가 자연수인 소수의 나눗셈

