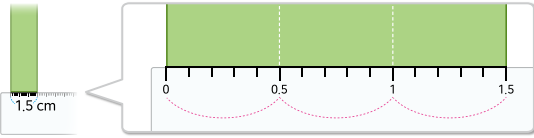


· 2단원 소수의 나눗셈 **48 49**

1 (소수) ÷ (소수)

★ 폭이 1.5 cm인 리본을 0.5 cm씩 자르면 몇 개?



$$1.5 - 0.5 - 0.5 - 0.5 = 0$$

3번

$$\rightarrow 1.5 \div 0.5 = 3$$

→ 1.5 cm 안에 0.5 cm가 3번 들어감

$$\rightarrow 15 \div 5 = 3$$

$$1.5 \div 0.5 = 3$$

10배 10배 그대로

$$15 \div 5 = 3$$

나누어지는 수와 나누는 수에 같은 수를 곱해도 몫은 같아!

▶ 개념 익히기

빈칸을 알맞게 채우세요.

1	2	3
$2.4 \div 0.6 = \boxed{4}$	$5.6 \div 0.8 = \boxed{7}$	$3.9 \div 1.3 = \boxed{3}$
10배 10배 그대로	10배 10배 그대로	10배 10배 그대로
$\boxed{24} \div 6 = 4$	$56 \div 8 = \boxed{7}$	$\boxed{39} \div \boxed{13} = \boxed{3}$

★ 철사 1.2 m를 0.4 m씩 자르면 몇 도막?

$$1.2 \div 0.4 = ?$$

100배 100배 그대로

$$120 \div 40 = 3$$

? → 3

1.2 m = 120 cm
0.4 m = 40 cm



$$(\text{소수}) \div (\text{소수}) = \text{몫}$$

☆배 ☆배 그대로

$$(\text{자연수}) \div (\text{자연수}) = \text{몫}$$

▶ 개념 익히기

몫이 같은 나눗셈끼리 선으로 이으세요.

1	2	3	정답 14쪽
$3.5 \div 0.7$	$7.2 \div 0.9$	$6.3 \div 2.1$	$630 \div 210$ $630 \div 21$ $350 \div 70$ $35 \div 70$ $72 \div 9$ $720 \div 9$

50 51

2 자릿수가 같은 (소수) ÷ (소수)

$$1.26 \div 0.14$$

방법 ① 소수를 ~~~ 분수로 바꿔서 계산

$$1.26 \div 0.14$$

$$= \frac{126}{100} \div \frac{14}{100}$$

$$= \frac{126}{100} \times \frac{100}{14}$$

$$= \frac{126}{14}$$

$$= 9$$

10 = 10 (소수 한 자리 수)
100 = 100 (소수 두 자리 수)
1000 = 1000 (소수 세 자리 수)

☆ ÷ △ = ☆ ÷ △
소수의 나눗셈이 자연수의 나눗셈으로 바뀌었네!
분모가 같은 분수의 나눗셈은 분자끼리만 계산!

방법 ② 자연수의 나눗셈으로 바꿔서!

$$1.26 \div 0.14 = ?$$

100배 100배 그대로

$$126 \div 14 = 9$$

실제로는 자연수의 나눗셈!

방법 ③ 세로셈으로~

$$0.14 \overline{) 1.26}$$

나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 똑같이 옮겨서 계산

$$14 \overline{) 126}$$

실제로는 자연수의 나눗셈!

$$\rightarrow 1.26 \div 0.14 = 9$$

▶ 개념 익히기

소수를 분수로 바꾸어 쓰세요.

1	2	3
$5.04 = \frac{504}{100}$	$10.9 = \frac{109}{10}$	$3.208 = \frac{3208}{1000}$

두 소수점이 똑같은 규칙으로 이동합니다. 표시를 알맞게 그리고, 빈칸을 채우세요.

1	2	3	정답 14쪽
$0.23 \rightarrow 23$	$6.1 \rightarrow 61$	$5402 \rightarrow 5402$	$0.007 \rightarrow \boxed{7}$
$7.08 \rightarrow \boxed{708}$	$54.9 \rightarrow \boxed{549}$		

개념 다지기

정답 15쪽

2-06

52 53

개념 풀이기

정답 15쪽

2-07

계산해 보세요.

[1-2] 소수를 분수로 바꿔서 계산하세요.

1 $1.95 \div 0.15 = \frac{195}{100} \div \frac{15}{100}$
 $= 195 \div 15$
 $= 13$

2 $1.28 \div 0.32 = \frac{128}{100} \div \frac{32}{100}$
 $= 128 \div 32$
 $= 4$

3 $40.8 \div 5.1 = \frac{408}{10} \div \frac{51}{10}$
 $= 408 \div 51$
 $= 8$

4 $0.81 \div 0.27 = \frac{81}{100} \div \frac{27}{100}$
 $= 81 \div 27$
 $= 3$

[5-10] 세로로 계산하세요.

5
$$\begin{array}{r} 7 \\ 23 \overline{) 161} \\ \underline{161} \\ 0 \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 22 \\ 037 \overline{) 814} \\ \underline{74} \\ 74 \\ \underline{74} \\ 0 \end{array}$$

7
$$\begin{array}{r} 3 \\ 142 \overline{) 426} \\ \underline{426} \\ 0 \end{array}$$

8
$$\begin{array}{r} 9 \\ 63 \overline{) 567} \\ \underline{567} \\ 0 \end{array}$$

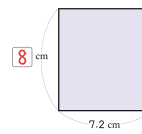
9
$$\begin{array}{r} 13 \\ 055 \overline{) 715} \\ \underline{55} \\ 165 \\ \underline{165} \\ 0 \end{array}$$

10
$$\begin{array}{r} 5 \\ 183 \overline{) 915} \\ \underline{915} \\ 0 \end{array}$$

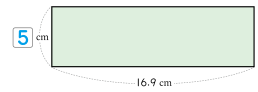
52 초등수학 6학년 2학기

빈칸을 알맞게 채우세요.

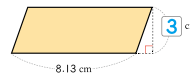
1 직사각형의 넓이: 57.6 cm²



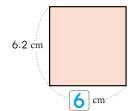
2 직사각형의 넓이: 84.5 cm²



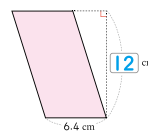
3 평행사변형의 넓이: 24.39 cm²



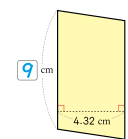
4 직사각형의 넓이: 37.2 cm²



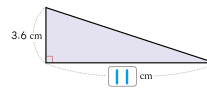
5 평행사변형의 넓이: 76.8 cm²



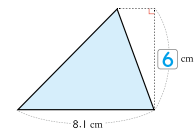
6 평행사변형의 넓이: 38.88 cm²



7 삼각형의 넓이: 19.8 cm²



8 삼각형의 넓이: 24.3 cm²



2. 소수의 나눗셈 53

53쪽

1 $7.2 \times \square = 57.6$
 $\rightarrow \square = 57.6 \div 7.2$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 72 \overline{) 576} \\ \underline{576} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 8$

2 $16.9 \times \square = 84.5$
 $\rightarrow \square = 84.5 \div 16.9$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 169 \overline{) 845} \\ \underline{845} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 5$

3 $8.13 \times \square = 24.39$
 $\rightarrow \square = 24.39 \div 8.13$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 813 \overline{) 2439} \\ \underline{2439} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 3$

4 $\square \times 6.2 = 37.2$
 $\rightarrow \square = 37.2 \div 6.2$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 62 \overline{) 372} \\ \underline{372} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 6$

5 $6.4 \times \square = 76.8$
 $\rightarrow \square = 76.8 \div 6.4$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 64 \overline{) 768} \\ \underline{64} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 12$

6 $\square \times 4.32 = 38.88$
 $\rightarrow \square = 38.88 \div 4.32$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 432 \overline{) 3888} \\ \underline{3888} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 9$

7 $\square \times 3.6 \div 2 = 19.8$
 $\rightarrow \square \times 3.6 = 39.6$
 $\rightarrow \square = 39.6 \div 3.6$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 36 \overline{) 396} \\ \underline{36} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 11$

8 $8.1 \times \square \div 2 = 24.3$
 $\rightarrow 8.1 \times \square = 48.6$
 $\rightarrow \square = 48.6 \div 8.1$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 81 \overline{) 486} \\ \underline{486} \\ 0 \end{array}$$

$\rightarrow \square = 6$

54 55

3 자릿수가 다른 (소수)÷(소수)

$4.68 \div 3.6$
(소수 두 자리수) (소수 한 자리수)

이렇게 자릿수가 다른 소수의 나눗셈은 10배씩 할까? 100배씩 할까?

둘 다 자연수를 만들기 위해 각각에 100배씩!

$468 \div 360$

세 자리 수로 나누어야 하는데, 복잡할 듯...

(소수)÷(자연수)는 할 줄 아니까, 각각에 10배씩!

$46.8 \div 36$

두 자리 수로 나누는 것이 훨씬 간단하네!

▶ 개념 익히기

소수의 나눗셈을 계산할 수 있도록 소수점을 바르게 옮긴 것에 ○표 하세요.

1	2	3
$2.2 \overline{) 3.52}$	$5.6 \overline{) 7.28}$	$0.16 \overline{) 2.465}$
$22 \overline{) 352}$ <input type="checkbox"/>	$56 \overline{) 728}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$16 \overline{) 2465}$ <input type="checkbox"/>
$22 \overline{) 35.2}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$56 \overline{) 72.8}$ <input type="checkbox"/>	$16 \overline{) 246.5}$ <input checked="" type="checkbox"/>

54 초등수학 6학년 2학기

자릿수가 다른 (소수)÷(소수)는?

나누는 수가 자연수가 되도록 나누어지는 수와 나누는 수에 똑같이 10배씩, 100배씩, 1000배씩~

$4.68 \div 3.6 = ?$

$46.8 \div 36 = ?$

왜냐면 (소수)÷(자연수)는 할 줄 알거든!

★ (소수)÷(자연수)의 계산 방법

$36 \overline{) 46.8}$

1단계 소수점이 없다~ 생각하고 나누기

$36 \overline{) 46.8}$

2단계 소수점을 문에 올려서 찍기

▶ 개념 익히기

계산 결과가 다른 하나를 찾아 ×표 하세요.

1	2	3
$1.05 \div 0.7 = 10.5 \div 7$ $105 \div 7$	$4.76 \div 2.8 = 47.6 \div 28$ $476 \div 28$ $47.6 \div 2.8 = 476 \div 28$	$768 \div 32$ $7.68 \div 0.32 = 768 \div 32$ $0.768 \div 32$
$10.5 \div 7$		

55 2. 소수의 나눗셈

▶ 개념 다지기

계산해 보세요.

1	2	3
$0.4 \overline{) 160}$	$0.7 \overline{) 26}$	$0.8 \overline{) 1.2}$
4	5	6
$2.8 \overline{) 9.24}$	$5.35 \overline{) 170}$	$3.1 \overline{) 2.24}$
7	8	9
$3.5 \overline{) 7.371}$	$9.5 \overline{) 42.75}$	$0.5 \overline{) 370}$

56 초등수학 6학년 2학기

56 57

▶ 개념 풀치기

물음에 답하세요.

<p>1 오렌지주스 13.5 L를 한 병에 1.5 L씩 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개 필요할까요?</p> <p>▶ 식 $13.5 \div 1.5 = 9$</p> <p>▶ 답 <u>9</u> 개</p>	<p>2 물 8.7 L가 있습니다. 하루에 1.45 L씩 마신다면 며칠 동안 마실 수 있을까요?</p> <p>▶ 식 $8.7 \div 1.45 = 6$</p> <p>▶ 답 <u>6</u> 일</p>
<p>3 무게가 0.34 kg인 나무판과 무게가 6.902 kg인 철판이 있습니다. 철판의 무게는 나무판의 무게의 몇 배일까요?</p> <p>▶ 식 $6.902 \div 0.34 = 20.3$</p> <p>▶ 답 <u>20.3</u> 배</p>	<p>4 지름이 24.48 cm인 농구공과 지름이 7.2 cm인 야구공이 있습니다. 농구공의 지름은 야구공의 지름의 몇 배일까요?</p> <p>▶ 식 $24.48 \div 7.2 = 3.4$</p> <p>▶ 답 <u>3.4</u> 배</p>
<p>5 넓이가 21.4 cm²이고 밑변의 길이가 4.28 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이는 몇 cm일까요?</p> <p>▶ 식 $21.4 \div 4.28 = 5$</p> <p>▶ 답 <u>5</u> cm</p>	<p>6 사과 상자의 무게가 13.86 kg, 방울토마토 상자의 무게가 1.98 kg입니다. 사과 상자 무게는 방울토마토 상자 무게의 몇 배일까요?</p> <p>▶ 식 $13.86 \div 1.98 = 7$</p> <p>▶ 답 <u>7</u> 배</p>
<p>7 은규네 집에서 학교까지의 거리는 1.488 km입니다. 은규가 자전거를 타고 1분에 0.24 km씩 일정한 빠르기로 간다면, 집에서 학교까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분일까요?</p> <p>▶ 식 $1.488 \div 0.24 = 6.2$</p> <p>▶ 답 <u>6.2</u> 분</p>	<p>8 집에서 편의점까지의 거리는 1.3 km이고, 집에서 대형마트까지의 거리는 9.165 km입니다. 집에서 대형마트까지의 거리는 집에서 편의점까지의 거리의 몇 배일까요?</p> <p>▶ 식 $9.165 \div 1.3 = 7.05$</p> <p>▶ 답 <u>7.05</u> 배</p>

57 2. 소수의 나눗셈

57쪽

1
$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 135} \\ \underline{135} \\ 0 \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 145 \overline{) 870} \\ \underline{870} \\ 0 \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 0.34 \overline{) 20.3} \\ \underline{68} \\ 102 \\ \underline{102} \\ 0 \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 7.2 \overline{) 24.48} \\ \underline{216} \\ 288 \\ \underline{288} \\ 0 \end{array}$$

5
$$\begin{array}{r} 428 \overline{) 2140} \\ \underline{2140} \\ 0 \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 198 \overline{) 1386} \\ \underline{1386} \\ 0 \end{array}$$

7
$$\begin{array}{r} 0.24 \overline{) 6.2} \\ \underline{144} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

8
$$\begin{array}{r} 1.3 \overline{) 7.05} \\ \underline{91} \\ 65 \\ \underline{65} \\ 0 \end{array}$$

개념 속속 4 (자연수) ÷ (소수)

★ $36 \div 1.2$

÷ (소수) → ÷ (자연수)

이것만 기억하라구!

방법 ① 나누는 수를 자연수로 바꿔서

$36 \div 1.2 = ?$
 ↓ 10배 ↓ 10배 ↓ 그대로
 $360 \div 12 = 30$

→ $36 \div 1.2 = 30$

또는 $36 \div 1.2 = ?$
 ↓ $\times 10$ ↓ $\div 10$
 $36 \div 12 = 3$

$? \div 10 = 3$
 $? = 30$

▶ 개념 익히기

괄호 안에서 알맞은 말에 ○표 하세요.

- 1 $20 \div \star = \text{문}$
 ★이 커질수록 문은 (커집니다. 작아집니다.)
- 2 $64 \div \blacktriangle = \text{문}$
 ▲이 작아질수록 문은 (커집니다. 작아집니다.)
- 3 $\bullet \div 3 = \text{문}$
 ●이 작아질수록 문은 (커집니다. 작아집니다.)

60 61

방법 ② 분수로 바꿔서

☆ ÷ △
 = (☆ / 분모) ÷ (△ / 분모)
 근데 분모는 같도록
 해야 해~

$36 \div 1.2$
 $= \frac{36}{1} \div \frac{12}{10}$
 $= \frac{360}{10} \div \frac{12}{10}$
 $= 360 \div 12$
 $= 30$

방법 ③ 세로셈으로

$$\begin{array}{r} 1.2 \overline{) 36.0} \\ \underline{30} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

▶ 개념 익히기

계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 쓰세요.

- 1 $32 \div 0.4$ ○ $32 \div 4$ 같은 수를 나누니까, 나누는 수가 작을수록 몫이 커요.
- 2 $52 \div 1.3$ ○ $52 \div 0.13$ 같은 수를 나누니까, 나누는 수가 작을수록 몫이 커요.
- 3 $40 \div 0.05$ ○ $4 \div 0.05$ 같은 수로 나누니까, 나누어지는 수가 클수록 몫이 커요.

개념 다지기

정답 18쪽



62 63

○과 ⊙ 중에서 알맞은 것에 ○표 하고, 빈칸을 채우세요.

1 $12.8 \div 0.8 = 16$
 $\times 10$ $\times 10$
 $\div 10$ $\div 10$
 $128 \div 0.8 = 160$

2 $3.36 \div 1.2 = 2.8$
 $\times 100$ $\times 100$
 $\times 10$ $\times 10$
 $336 \div 1.2 = 280$

3 $75 \div 2.5 = 30$
 $\times 10$ $\times 10$
 $\div 10$ $\div 10$
 $75 \div 25 = 3$

4 $152 \div 0.38 = 400$
 $\times 100$ $\div 10$
 $\div 10$ $\times 100$
 $152 \div 38 = 4$

5 $138 \div 2.3 = 60$
 $\div 10$ $\times 10$
 $\div 10$ $\div 10$
 $13.8 \div 2.3 = 6$

6 $27 \div 15 = 1.8$
 $\div 10$ $\times 10$
 $\div 10$ $\div 10$
 $27 \div 15 = 18$

7 $405 \div 45 = 9$
 $\div 100$ $\times 100$
 $\div 100$ $\div 100$
 $405 \div 4.5 = 900$

8 $497 \div 7.1 = 70$
 $\div 10$ $\times 10$
 $\div 10$ $\div 10$
 $49.7 \div 7.1 = 7$

62 초등수학 6학년 2학기

개념 다지기

정답 18쪽



계산해 보세요.

[1~2] 소수를 분수로 바꿔서 계산하세요.

1 $60 \div 1.2 = \frac{60}{1} \div \frac{12}{10}$
 $= \frac{600}{10} \div \frac{12}{10}$
 $= 600 \div 12$
 $= 50$

2 $7 \div 1.4 = \frac{7}{1} \div \frac{14}{10}$
 $= \frac{70}{10} \div \frac{14}{10}$
 $= 70 \div 14$
 $= 5$

3 $102 \div 5.1 = \frac{102}{1} \div \frac{51}{10}$
 $= \frac{1020}{10} \div \frac{51}{10}$
 $= 1020 \div 51$
 $= 20$

4 $24 \div 0.8 = \frac{24}{1} \div \frac{8}{10}$
 $= \frac{240}{10} \div \frac{8}{10}$
 $= 240 \div 8$
 $= 30$

[5~10] 세로로 계산하세요.

5 $0.9 \overline{) 8.10}$
 $\underline{81}$
 0

6 $2.5 \overline{) 45.0}$
 $\underline{25}$
 200
 $\underline{200}$
 0

7 $0.24 \overline{) 6.00}$
 $\underline{48}$
 120
 $\underline{120}$
 0

8 $3.8 \overline{) 19.0}$
 $\underline{190}$
 0

9 $0.68 \overline{) 34.00}$
 $\underline{340}$
 0

10 $1.25 \overline{) 10.00}$
 $\underline{1000}$
 0

63 2. 소수의 나눗셈

개념 풀치기

정답 18쪽



64 65

빈칸을 알맞게 채우세요.

1 $78 \div 13 = 6$
 $78 \div 1.3 = 60$
 $78 \div 0.13 = 600$

2 $2.48 \div 0.08 = 31$
 $24.8 \div 0.08 = 310$
 $248 \div 0.08 = 3100$

3 $154 \div 11 = 14$
 $154 \div 1.1 = 140$

4 $837 \div 31 = 27$
 $837 \div 3.1 = 270$

5 $1.04 \div 0.8 = 1.3$
 $10.4 \div 0.8 = 13$

6 $7.31 \div 1.7 = 4.3$
 $731 \div 1.7 = 430$

7 $432 \div 3.6 = 120$
 $432 \div 36 = 12$

8 $261 \div 29 = 9$
 $2.61 \div 29 = 0.09$

9 $75 \div 5 = 15$
 $75 \div 0.5 = 150$

10 $11.7 \div 0.9 = 13$
 $1.17 \div 0.9 = 1.3$

64 초등수학 6학년 2학기

개념 풀치기

정답 18쪽



물음에 답하세요.

1 딸기잼 1병을 만드는 데 딸기 0.24 kg이 필요합니다. 딸기 6 kg으로 딸기잼을 몇 병 만들 수 있을까요?

▶ 식 $6 \div 0.24 = 25$
 ▶ 답 25 병

2 체육대회 준비를 위해 공을 0.03 kg씩 넣어서 공주머니를 만들려고 합니다. 공 12 kg으로 공주머니를 몇 개 만들 수 있을까요?

▶ 식 $12 \div 0.03 = 400$
 ▶ 답 400 개

3 재활용 비누를 한 개 만드는 데 폐식용유가 0.25 L 필요합니다. 폐식용유 9 L로 재활용 비누를 몇 개 만들 수 있을까요?

▶ 식 $9 \div 0.25 = 36$
 ▶ 답 36 개

4 반지 1개를 만드는 데 금 1.8 g이 필요합니다. 금 27 g으로 반지를 몇 개 만들 수 있을까요?

▶ 식 $27 \div 1.8 = 15$
 ▶ 답 15 개

5 탈실 15 m를 3.75 m씩 잘라서 사용하려고 합니다. 몇 도막으로 자를 수 있을까요?

▶ 식 $15 \div 3.75 = 4$
 ▶ 답 4 도막

6 약국에서 물약 48 mL를 받아왔습니다. 1회에 3.2 mL씩 복용한다면 몇 회 복용할 수 있을까요?

▶ 식 $48 \div 3.2 = 15$
 ▶ 답 15 회

7 정혁이는 걸어서 1시간 동안 3.5 km를 갈 수 있고, 버스를 타면 1시간 동안 28 km를 갈 수 있습니다. 1시간 동안 버스로 갈 수 있는 거리는 걸어서 갈 수 있는 거리의 몇 배일까요?

▶ 식 $28 \div 3.5 = 8$
 ▶ 답 8 배

8 2.15 l을 실을 수 있는 트럭으로 모래 43 l을 모두 옮기려고 합니다. 모래를 모두 옮기려면 트럭으로 몇 번 옮겨야 할까요?

▶ 식 $43 \div 2.15 = 20$
 ▶ 답 20 번

65 2. 소수의 나눗셈

64쪽

$$1 \quad 78 \div 13 = 6$$

$$\begin{array}{c} \div 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 78 \div 1.3 = 60 \\ \div 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 78 \div 0.13 = 600 \end{array}$$

$$2 \quad 2.48 \div 0.08 = 31$$

$$\begin{array}{c} \times 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 24.8 \div 0.08 = 310 \\ \times 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 248 \div 0.08 = 3100 \end{array}$$

$$3 \quad 154 \div 11 = 14$$

$$\begin{array}{c} \div 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 154 \div 1.1 = 140 \end{array}$$

$$4 \quad 837 \div 31 = 27$$

$$\begin{array}{c} \div 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 837 \div 3.1 = 270 \end{array}$$

$$5 \quad 1.04 \div 0.8 = 1.3$$

$$\begin{array}{c} \times 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 10.4 \div 0.8 = 13 \end{array}$$

$$6 \quad 7.31 \div 1.7 = 4.3$$

$$\begin{array}{c} \times 100 \quad \times 100 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 731 \div 1.7 = 430 \end{array}$$

$$7 \quad 432 \div 3.6 = 120$$

$$\begin{array}{c} \times 10 \quad \div 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 432 \div 36 = 12 \end{array}$$

$$8 \quad 261 \div 29 = 9$$

$$\begin{array}{c} \div 100 \quad \div 100 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2.61 \div 29 = 0.09 \end{array}$$

$$9 \quad 75 \div 5 = 15$$

$$\begin{array}{c} \div 10 \quad \times 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 75 \div 0.5 = 150 \end{array}$$

$$10 \quad 11.7 \div 0.9 = 13$$

$$\begin{array}{c} \div 10 \quad \div 10 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 1.17 \div 0.9 = 1.3 \end{array}$$

65쪽

$$1 \quad \begin{array}{r} 25 \\ 0.24 \overline{) 6.00} \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$2 \quad \begin{array}{r} 400 \\ 0.03 \overline{) 1200} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$3 \quad \begin{array}{r} 36 \\ 0.25 \overline{) 9.00} \\ \underline{75} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

$$4 \quad \begin{array}{r} 15 \\ 1.8 \overline{) 27.0} \\ \underline{18} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

$$5 \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3.75 \overline{) 15.00} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$6 \quad \begin{array}{r} 15 \\ 3.2 \overline{) 48.0} \\ \underline{32} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

$$7 \quad \begin{array}{r} 8 \\ 3.5 \overline{) 28.0} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$8 \quad \begin{array}{r} 20 \\ 2.15 \overline{) 43.00} \\ \underline{43} \\ 0 \end{array}$$

개념 쏙쏙 5

몫을 반올림하여 나타내기

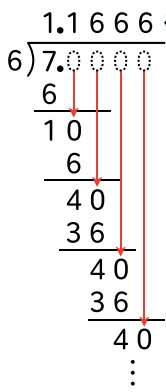


66 67

개념 다지기



정답 20쪽



0을 계속 계속 내려도 나누어떨어지지 않으면? 몫을 반올림하기~

0, 1, 2, 3, 4 이면 버림
5, 6, 7, 8, 9 이면 올림

예 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내기

1.1666

→ 1.2

① 소수 첫째 자리까지 표시하기

② 바로 아래 자리의 수에서 반올림 (6이니까 올림)

▶ 개념 익히기

알맞은 자리의 숫자에 ○ 표시 하세요.



정답 20쪽

- 소수 넷째 자리 → 5.087○61
- 소수 둘째 자리 → 14.0○39
- 소수 셋째 자리 → 22.85○07

66 초등수학 6학년 2학기

반올림하여 어느 자리까지 나타내야 하는지 \square 하고, 어림한 수를 쓰세요.

1	7.13333...	반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타낸 수	7.13
2	8.29354...	반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수	8.2
3	2.28571...	반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타낸 수	2.29
4	1.30434...	반올림하여 소수 셋째 자리까지 나타낸 수	1.304
5	33.6666...	반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수	33.7
6	3.64705...	반올림하여 소수 셋째 자리까지 나타낸 수	3.647
7	17.5784...	반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타낸 수	17.58
8	21.4285...	반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수	21.4

2. 소수의 나눗셈 67

개념 다지기

설명에 알맞게 몫을 반올림하여 쓰세요.



68 69

개념 풀치기



정답 20쪽

1	$10 \div 7$ 몫을 반올림하여 소수 셋째 자리까지 나타낸 수 → 1.429	2	$41 \div 6$ 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타낸 수 → 6.83
3	$22 \div 3$ 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수 → 7.3	4	$2.5 \div 0.7$ 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수 → 3.6
5	$3.5 \div 0.9$ 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타낸 수 → 3.89	6	$17 \div 11$ 몫을 반올림하여 소수 셋째 자리까지 나타낸 수 → 1.5
7	$80 \div 13$ 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타낸 수 → 6.15	8	$5 \div 18$ 몫을 반올림하여 소수 셋째 자리까지 나타낸 수 → 0.278

68 초등수학 6학년 2학기

물음에 답하세요.

1	종이 90장의 두께가 13 mm일 때, 종이 1장의 두께는 몇 mm인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $13 \div 90 = 0.144\cdots$ ▶ 답 약 0.14 mm	2	어떤 자동차가 일정한 빠른기로 3시간 동안 248 km를 갑니다. 이 자동차는 1시간 동안 몇 km를 간 것인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $248 \div 3 = 82.66\cdots$ ▶ 답 약 82.7 km
3	사과 11개의 무게가 3 kg입니다. 각 사과의 무게가 똑같을 때, 사과 한 개의 무게는 몇 kg인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $3 \div 11 = 0.27\cdots$ ▶ 답 약 0.3 kg	4	12시간 동안 비가 58 mm 내렸습니다. 비가 일정하게 내렸다면 1시간 동안 내린 비의 양은 몇 mm인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $58 \div 12 = 4.833\cdots$ ▶ 답 약 4.83 mm
5	밀가루 350 g에 설탕 30 g을 섞어 빵 반죽을 만들었습니다. 사용한 밀가루 무게는 설탕 무게의 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $350 \div 30 = 11.66\cdots$ ▶ 답 약 11.7 배	6	철사 4 m로 똑같은 별 모양 21개를 만들었습니다. 별 모양 한 개를 만드는 데 필요한 철사는 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $4 \div 21 = 0.190\cdots$ ▶ 답 약 0.19 m
7	요구르트 12개의 양은 775 mL입니다. 요구르트 1개의 양은 몇 mL인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $775 \div 12 = 64.5\cdots$ ▶ 답 약 65 mL	8	헤림이의 키는 1.48 m이고, 발 크기는 0.23 m입니다. 헤림이의 키는 발 크기의 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내세요. ▶ 식 $1.48 \div 0.23 = 6.434\cdots$ ▶ 답 약 6.43 배

2. 소수의 나눗셈 69

68쪽

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1.4285 \dots \\ 7 \overline{) 10.0000} \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{35} \\ 5 \end{array}$$

1.4285..... 반올림 → 1.429

$$\begin{array}{r} 2 \quad 6.833 \dots \\ 6 \overline{) 41.000} \\ \underline{36} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

6.833..... 반올림 → 6.83

$$\begin{array}{r} 3 \quad 7.33 \dots \\ 3 \overline{) 22.00} \\ \underline{21} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

7.33..... 반올림 → 7.3

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3.57 \dots \\ 0.7 \overline{) 25.00} \\ \underline{21} \\ 40 \\ \underline{35} \\ 50 \\ \underline{49} \\ 1 \end{array}$$

3.57..... 반올림 → 3.6

$$\begin{array}{r} 5 \quad 3.888 \dots \\ 0.9 \overline{) 35.000} \\ \underline{27} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

3.888..... 반올림 → 3.89

$$\begin{array}{r} 6 \quad 1.54 \dots \\ 11 \overline{) 17.00} \\ \underline{11} \\ 60 \\ \underline{55} \\ 50 \\ \underline{44} \\ 6 \end{array}$$

1.54..... 반올림 → 1.5

$$\begin{array}{r} 7 \quad 6.153 \dots \\ 13 \overline{) 80.000} \\ \underline{78} \\ 20 \\ \underline{13} \\ 70 \\ \underline{65} \\ 50 \\ \underline{39} \\ 11 \end{array}$$

6.153..... 반올림 → 6.15

$$\begin{array}{r} 8 \quad 0.2777 \dots \\ 18 \overline{) 5.0000} \\ \underline{36} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 126 \\ \underline{140} \\ 126 \\ \underline{140} \\ 126 \\ \underline{140} \\ 14 \end{array}$$

0.2777..... 반올림 → 0.278

69쪽

$$\begin{array}{r} 1 \quad 0.144 \dots \\ 90 \overline{) 13.000} \\ \underline{90} \\ 400 \\ \underline{360} \\ 400 \\ \underline{360} \\ 40 \end{array}$$

0.144..... 반올림 → 0.14

$$\begin{array}{r} 2 \quad 82.66 \dots \\ 3 \overline{) 248.00} \\ \underline{24} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

82.66..... 반올림 → 82.7

$$\begin{array}{r} 3 \quad 0.27 \dots \\ 11 \overline{) 3.00} \\ \underline{22} \\ 80 \\ \underline{77} \\ 3 \end{array}$$

0.27..... 반올림 → 0.3

$$\begin{array}{r} 4 \quad 4.833 \dots \\ 12 \overline{) 58.000} \\ \underline{48} \\ 100 \\ \underline{96} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 4 \end{array}$$

4.833..... 반올림 → 4.83

$$\begin{array}{r} 5 \quad 11.66 \dots \\ 30 \overline{) 350.00} \\ \underline{30} \\ 50 \\ \underline{30} \\ 200 \\ \underline{180} \\ 200 \\ \underline{180} \\ 20 \end{array}$$

11.66..... 반올림 → 11.7

$$\begin{array}{r} 6 \quad 0.190 \dots \\ 21 \overline{) 4.000} \\ \underline{21} \\ 190 \\ \underline{189} \\ 10 \end{array}$$

0.190..... 반올림 → 0.19

$$\begin{array}{r} 7 \quad 64.5 \dots \\ 12 \overline{) 775.0} \\ \underline{72} \\ 55 \\ \underline{48} \\ 70 \\ \underline{60} \\ 10 \end{array}$$

64.5..... 반올림 → 65

$$\begin{array}{r} 8 \quad 6.434 \dots \\ 0.23 \overline{) 148.000} \\ \underline{138} \\ 100 \\ \underline{92} \\ 80 \\ \underline{69} \\ 110 \\ \underline{92} \\ 18 \end{array}$$

6.434..... 반올림 → 6.43

6 나누어 주고 남는 양

주스 6.2 L를
2병에 나누어 담으면
한 병에는 몇 L?

주스 6.2 L를
한 사람에게 2 L씩
나누어 주면 몇 명에게?

➔ 식 : $6.2 \div 2 = 3.1$

답 3.1 L

답 ~~3.1~~ 명 3명에게 주고
0.2 L가 남았습니다.

소수의 나눗셈은 상황에 따라
나머지를 남겨야 할 때도 있어!

▶ 개념 익히기

나머지를 남겨야 하는 상황에 ○표 하세요.

1

목도리 1개를 만드는 데 털실 7 m가 필요합니다. 털실 90 m로 목도리 몇 개를 만들 수 있을까요?

똑같은 털모자 5개를 만드는 데 털실 42 m를 사용했습니다. 털모자 1개를 만드는 데 사용한 털실은 몇 m일까요?

2

고양이 1마리가 일주일 동안 사료 500 g을 먹었습니다. 매일 똑같은 양을 먹었다면, 하루에 먹은 사료의 양은 몇 g일까요?

사료 500 g을 고양이 1마리당 70 g씩 나누어 주려고 합니다. 고양이 몇 마리에게 나누어 줄 수 있을까요?

3

국어사전의 두께는 6 cm, 동화책의 두께는 1.3 cm입니다. 국어사전의 두께는 동화책 두께의 몇 배일까요?

32000원으로 한 권에 5000원인 책을 몇 권 살 수 있을까요?

70 초등수학 6학년 2학기

소수의 나눗셈에서 나머지 찾기

★ $15.2 \div 4$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{)15.2} \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{)15.2} \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{)15.2} \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

몫: 3

나머지: 3.2

자연수 부분까지만 계산하고,

남은 소수 부분을 내려서

소수점을 나머지에 그대로 이동

➔ $15.2 \div 4 = 3 \cdots 3.2$

▶ 개념 익히기

나머지에 알맞게 소수점을 찍고, 몫과 나머지를 쓰세요.

1

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{)15.4} \\ \underline{15} \\ 0.4 \end{array}$$

몫 5
나머지 0.4

2

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{)31.6} \\ \underline{28} \\ 3.6 \end{array}$$

몫 4
나머지 3.6

3

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{)5.03} \\ \underline{4} \\ 1.03 \end{array}$$

몫 2
나머지 1.03

71 2. 소수의 나눗셈

▶ 개념 다지기

몫을 자연수 부분까지만 계산하고, 몫과 나머지를 쓰세요.

1

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \overline{)12.4} \\ \underline{7} \\ 5.4 \end{array}$$

몫 1
나머지 5.4

2

$$\begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{)86.1} \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2.1 \end{array}$$

몫 14
나머지 2.1

3

$$\begin{array}{r} 3 \\ 16 \overline{)48.4} \\ \underline{48} \\ 0.4 \end{array}$$

몫 3
나머지 0.4

4

$$\begin{array}{r} 2 \\ 40 \overline{)99.9} \\ \underline{80} \\ 19.9 \end{array}$$

몫 2
나머지 19.9

5

$$\begin{array}{r} 11 \\ 2 \overline{)23.8} \\ \underline{2} \\ 3 \\ \underline{2} \\ 1.8 \end{array}$$

몫 11
나머지 1.8

6

$$\begin{array}{r} 10 \\ 3 \overline{)31.5} \\ \underline{3} \\ 1.5 \end{array}$$

몫 10
나머지 1.5

7

$$\begin{array}{r} 6 \\ 15 \overline{)90.8} \\ \underline{90} \\ 0.8 \end{array}$$

몫 6
나머지 0.8

8

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \overline{)39.1} \\ \underline{32} \\ 7.1 \end{array}$$

몫 4
나머지 7.1

9

$$\begin{array}{r} 8 \\ 20 \overline{)171.9} \\ \underline{160} \\ 11.9 \end{array}$$

몫 8
나머지 11.9

72 초등수학 6학년 2학기

▶ 개념 풀치기

물음에 답하세요.

1

쌀 12.5 kg을 한 봉지에 3 kg씩 담으려고 합니다. 몇 봉지에 담을 수 있고, 남는 쌀은 몇 kg인지 구하세요.

▶ 식 $12.5 \div 3 = 4 \cdots 0.5$

▶ 답 4 봉지, 남는 쌀 0.5 kg

2

현이네 과수원에서 수확한 포도 33.35 kg을 한 집에 2 kg씩 나누어 주려고 합니다. 몇 집에 나누어 줄 수 있고, 남는 포도는 몇 kg인지 구하세요.

▶ 식 $33.35 \div 2 = 16 \cdots 1.35$

▶ 답 16 집, 남는 포도 1.35 kg

3

리본 138.7 cm를 15 cm씩 잘라 팔찌를 만들려고 합니다. 팔찌를 몇 개 만들 수 있고, 남는 리본은 몇 cm인지 구하세요.

▶ 식 $138.7 \div 15 = 9 \cdots 3.7$

▶ 답 9 개, 남는 리본 3.7 cm

4

아이스크림 481.3 mL를 하루에 120 mL씩 나누어 먹으려고 합니다. 며칠 동안 먹을 수 있고, 남는 아이스크림의 양은 몇 mL인지 구하세요.

▶ 식 $481.3 \div 120 = 4 \cdots 1.3$

▶ 답 4 일, 남는 아이스크림 1.3 mL

5

선을 상자 하나를 포장하는 데 색 테이프가 2 m 필요합니다. 색 테이프 21.6 m로 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 색 테이프는 몇 m인지 구하세요.

▶ 식 $21.6 \div 2 = 10 \cdots 1.6$

▶ 답 10 개, 남는 색 테이프 1.6 m

6

큰 화분 하나에 흙을 3 kg씩 담아 정원을 꾸미려고 합니다. 흙 45.12 kg으로 화분을 몇 개 만들 수 있고, 남는 흙은 몇 kg인지 구하세요.

▶ 식 $45.12 \div 3 = 15 \cdots 0.12$

▶ 답 15 개, 남는 흙 0.12 kg

7

페인트 81.2 L를 한 통에 4 L씩 담아 판매하려고 합니다. 몇 통을 판매할 수 있고, 남는 페인트는 몇 L인지 구하세요.

▶ 식 $81.2 \div 4 = 20 \cdots 1.2$

▶ 답 20 통, 남는 페인트 1.2 L

8

넓이가 112.79 m²인 사각형 모양의 땅을 넓이가 9 m²인 텃밭으로 나누려고 합니다. 몇 개로 나눌 수 있고, 남는 땅은 몇 m²인지 구하세요.

▶ 식 $112.79 \div 9 = 12 \cdots 4.79$

▶ 답 12 개, 남는 땅 4.79 m²

73 2. 소수의 나눗셈

73쪽

$$1 \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3 \overline{) 12.5} \\ \underline{12} \\ 0.5 \end{array}$$

→ 쌀을 4봉지에 담고, 0.5 kg 남습니다.

$$2 \quad \begin{array}{r} 16 \\ 2 \overline{) 33.35} \\ \underline{2} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1.35 \end{array}$$

→ 포도를 16집에 나누어 주고, 1.35 kg 남습니다.

$$3 \quad \begin{array}{r} 9 \\ 15 \overline{) 138.7} \\ \underline{135} \\ 3.7 \end{array}$$

→ 팔찌 9개를 만들고, 리본 3.7 cm가 남습니다.

$$4 \quad \begin{array}{r} 4 \\ 120 \overline{) 481.3} \\ \underline{480} \\ 1.3 \end{array}$$

→ 4일 동안 먹을 수 있고, 아이스크림 1.3 mL가 남습니다.

$$5 \quad \begin{array}{r} 10 \\ 2 \overline{) 21.6} \\ \underline{2} \\ 1.6 \end{array}$$

→ 상자 10개를 포장하고, 색 테이프 1.6 m가 남습니다.

$$6 \quad \begin{array}{r} 15 \\ 3 \overline{) 45.12} \\ \underline{3} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0.12 \end{array}$$

→ 화분 15개를 만들고, 흙 0.12 kg이 남습니다.

$$7 \quad \begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 81.2} \\ \underline{8} \\ 1.2 \end{array}$$

→ 페인트를 20통 팔고, 1.2 L가 남습니다.

$$8 \quad \begin{array}{r} 12 \\ 9 \overline{) 112.79} \\ \underline{9} \\ 22 \\ \underline{18} \\ 4.79 \end{array}$$

→ 텃밭 12개로 나누고, 땅 4.79 m²가 남습니다.

74 75

개념 마무리

▶ 정답 23쪽

1 빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

$$2.05 \div 0.41 = \frac{205}{100} \div \frac{41}{100} \\ = \frac{205}{41} \\ = 5$$

2 64.6 ÷ 1.9와 몫이 같은 나눗셈을 모두 찾아 기호를 쓰세요.

- ㉠ 646 ÷ 1.9 ㉡ 6.46 ÷ 0.19
㉢ 6.46 ÷ 19 ㉣ 646 ÷ 19

○ ㉠, ㉡

3 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 31 \\ 0.73 \overline{) 226.3} \\ \underline{219} \\ 73 \\ \underline{73} \\ 0 \end{array}$$

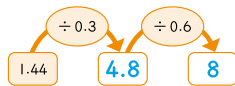
4 보기와 같이 소수의 나눗셈을 계산해 보세요.

보기

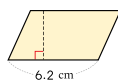
$$8.32 \div 1.6 = 83.2 \div 16 = 5.2$$

$$9.84 \div 2.4 = 98.4 \div 24 = 4.1$$

5 빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.



6 밑변의 길이가 6.2 cm이고, 넓이가 21.08 cm²인 평행사변형의 높이를 구하세요.



○ 3.4 cm

7 수박 1개의 무게는 10.28 kg, 참외 1개의 무게는 0.4 kg입니다. 수박의 무게는 참외의 무게의 몇 배일까요?

○ 25.7 배

8 몫이 가장 작은 나눗셈의 기호를 쓰세요.

- ㉠ 483 ÷ 1.05 ㉡ 48.3 ÷ 10.5
㉢ 4.83 ÷ 10.5 ㉣ 48.3 ÷ 1.05

○ ㉢

9 빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

$$\begin{array}{l} \times 10 \rightarrow 5.25 \div 35 = 0.15 \quad \text{10배} \\ \times 10 \rightarrow 52.5 \div 35 = 1.5 \quad \text{10배} \\ \times 10 \rightarrow 525 \div 35 = 15 \quad \text{10배} \end{array}$$

10 나눗셈의 몫이 가장 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰세요.

$$5 = \text{㉠} 6 \div 1.2 \quad \text{㉡} 7 \div 0.28 = 25$$

$$16 = \text{㉢} 40 \div 2.5 \quad \text{㉣} 8 \div 1.25 = 6.4$$

○ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

11 밀가루 1.2 kg의 가격이 1800원입니다. 밀가루 1 kg의 가격은 얼마일까요?

○ 1500 원

12 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내세요.

(1) 16 ÷ 7

○ 약 2.29

(2) 8 ÷ 11

○ 약 0.73

74~75쪽

2

㉠ $6.46 \div 0.19 = ?$

$\times 10$ $\times 10$ 그대로

$64.6 \div 1.9 = ?$

$64.6 \div 1.9 = ?$

$\times 10$ $\times 10$ 그대로

㉡ $646 \div 19 = ?$

4

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ 2.4 \overline{) 9.84} \\ \underline{96} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 4.8 \\ 0.3 \overline{) 14.4} \\ \underline{12} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 0.6 \overline{) 4.8} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 6.2 \overline{) 21.08} \\ \underline{186} \\ 248 \\ \underline{248} \\ 0 \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 25.7 \\ 0.4 \overline{) 102.8} \\ \underline{8} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

8 나누어지는 수를 같게 하거나 나누는 수를 같게 하여 비교합니다.

㉠ $483 \div 1.05$ ㉡ $48.3 \div 10.5$ ㉢ $4.83 \div 10.5$ ㉣ $48.3 \div 1.05$

$\downarrow 10\text{배}$ $\downarrow 10\text{배}$ $\downarrow 100\text{배}$ $\downarrow 100\text{배}$ $\downarrow 10\text{배}$ $\downarrow 10\text{배}$

$483 \div 105$ $483 \div 1050$ $483 \div 10.5$

➔ 483을 가장 큰 1050으로 나눈 ㉢의 몫이 가장 작습니다.

*나누어지는 수를 같게 하면, 나누는 수가 클수록 몫이 작습니다.

10 ㉠

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1.2 \overline{) 6.0} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

㉡

$$\begin{array}{r} 25 \\ 0.28 \overline{) 7.00} \\ \underline{56} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

㉢

$$\begin{array}{r} 16 \\ 2.5 \overline{) 40.0} \\ \underline{25} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

㉣

$$\begin{array}{r} 6.4 \\ 1.25 \overline{) 8.000} \\ \underline{750} \\ 500 \\ \underline{500} \\ 0 \end{array}$$

11

$$\begin{array}{r} 1500 \\ 1.2 \overline{) 1800.0} \\ \underline{12} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

12 (1)

$$\begin{array}{r} 2.285 \dots \\ 7 \overline{) 16.00} \\ \underline{14} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{35} \\ 5 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 0.727 \dots \\ 11 \overline{) 8.000} \\ \underline{77} \\ 30 \\ \underline{22} \\ 80 \\ \underline{77} \\ 3 \end{array}$$

$2.285 \dots \xrightarrow{\text{반올림}} 2.29$

$0.727 \dots \xrightarrow{\text{반올림}} 0.73$

개념 마무리

76 77

▶ 정답 25쪽

13 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 쓰세요.

$$74 \div 17 = 4.35\text{.....} < 4.4$$

74 ÷ 17의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수 → 4.4

14 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지만 계산하고, 몫과 나머지를 각각 쓰세요.

$$13 \overline{) 40.43} \\ \underline{39} \\ 143$$

몫 3
나머지 1.43

15 ? 안에 들어갈 수 있는 자연수는 몇 개일까요?

$$10.31 \div 2.3 > ?$$

○ 4 개

16 숫자 카드 2, 3, 7을 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈식을 만들고, 계산해 보세요.

$$0.2 \overline{) 365.0} \\ \underline{6} \\ 130 \\ \underline{12} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0$$

* 큰 수를 작은 수로 나눌수록 몫이 커집니다.

17 머핀 1개를 만드는 데 초콜릿이 34g 필요합니다. 초콜릿이 782.7g 있다면, 머핀을 몇 개만 들 수 있고, 남은 초콜릿은 몇 g일까요?

○ 머핀 23 개를 만들고,
초콜릿 0.7 g이 남습니다.

18 어떤 수를 2.1로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 7.056이 되었습니다. 바르게 계산한 몫은 얼마일까요?

○ 1.6

19 다음 계산이 잘못된 이유를 쓰고, 바르게 계산해 보세요.

$$1.2 \overline{) 21.5} \\ \underline{12} \\ 90 \\ \underline{84} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0$$

이유 ㉞ 나누는 수를 자연수로 바꾸지 않고 그대로 계산했습니다.

바른 계산

$$1.2 \overline{) 21.50} \\ \underline{12} \\ 90 \\ \underline{84} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0$$

20 마린트 선수가 42.195km를 2.75시간 만에 완주하였습니다. 이 선수가 일정하게 달렸다면 1시간 동안 달린 거리는 몇 km인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내세요.

풀이

$$2.75 \overline{) 42.1950} \\ \underline{275} \\ 1469 \\ \underline{1375} \\ 945 \\ \underline{825} \\ 1200 \\ \underline{1100} \\ 100$$

15.34.....를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 15.3입니다.

답 약 15.3 km

정답 및 해설

76~77쪽

13

$$17 \overline{) 74.00} \\ \underline{68} \\ 60 \\ \underline{51} \\ 90 \\ \underline{85} \\ 5$$

4.35..... 반올림 → 4.4

15

$$2.3 \overline{) 103.1} \\ \underline{92} \\ 111 \\ \underline{92} \\ 19$$

4.4..... > ?

→ ?는 4.4..... 보다 작은 자연수 : 1, 2, 3, 4
⇒ 4개

17

$$34 \overline{) 782.7} \\ \underline{68} \\ 102 \\ \underline{102} \\ 0.7$$

18

어떤 수 : □
□ × 2.1 = 7.056
→ □ = 7.056 ÷ 2.1

$$2.1 \overline{) 7.056} \\ \underline{63} \\ 75 \\ \underline{63} \\ 126 \\ \underline{126} \\ 0$$

⇒ □ = 3.36

바른 계산

$$2.1 \overline{) 3.36} \\ \underline{21} \\ 126 \\ \underline{126} \\ 0$$