단원 평가 기본 **2. 소수의 나눗셈**

학년 반 번

이름

▶ 한 문항당 배점은 5점입니다.

01 $654 \div 3 = 218$을 이용하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$65.4 \div 0.3 =$ □

$6.54 \div 0.03 =$ □

02 |보기|와 같이 분수의 나눗셈으로 계산해 보세요.

보기

$$1.28 \div 0.16 = \frac{128}{100} \div \frac{16}{100}$$
$$= 128 \div 16 = 8$$

$24.15 \div 1.05$ _____

03 나눗셈에서 잘못된 곳을 찾아 바르게 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 0.13 \\ 2.8\overline{)3.64} \\ 28 \\ \hline 84 \\ 84 \\ \hline 0 \end{array}$$

➡ □

04 몫을 찾아 이어 보세요.

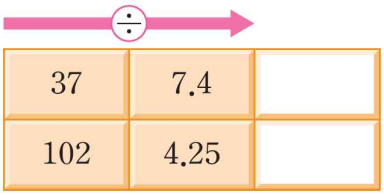
$28.8 \div 0.8$	• 43
$15.04 \div 0.32$	• 47
	• 36

05 몫이 큰 것부터 차례로 ○ 안에 1, 2, 3을 써넣으세요.

$10.8 \div 3.6$ $4.92 \div 1.2$ $18.33 \div 4.7$

○ ○ ○

06 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.



37	7.4	
102	4.25	

07 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

- $1.74 \div 0.06 =$ □
- $17.4 \div 0.06 =$ □
- $174 \div 0.06 =$ □

08 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내어 보시오.

$23.1 \div 4.7$

( )

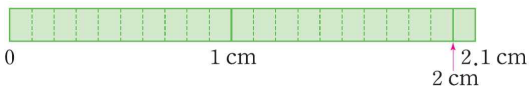
09 철사 13.6 m를 한 사람에 4 m씩 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 수 있는 사람 수와 남는 철사의 길이를 알아보기 위해 다음과 같이 계산했습니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$13.6 - 4 - 4 - 4 =$ □

➡ 나누어 줄 수 있는 사람 수: □명

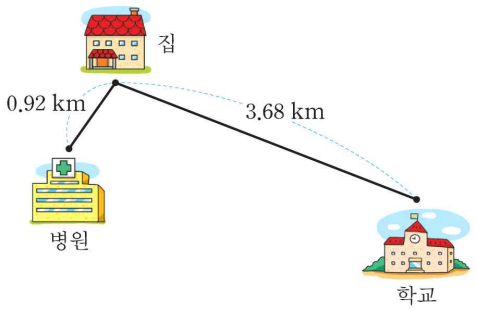
남는 철사의 길이: □ m

10 띠 종이 2.1 cm를 0.7 cm씩 자르려고 합니다. 그림을 0.7 cm씩 나누어 본 후, 몇 도막이 되는지 구해 보세요.



( )

11 집에서 학교까지의 거리는 3.68 km이고 집에서 병원까지의 거리는 0.92 km입니다. 집에서 학교까지의 거리는 집에서 병원까지의 거리의 몇 배인가요?



( )

12 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으세요.

45.8 ÷ 6의 몫을 반올림하여 자연수로 나타낸 수	○	45.8 ÷ 6

13 25.6 kg의 팥을 한 봉지에 0.8 kg씩 모두 담으려고 합니다. 몇 봉지가 되나요?

( )

14 시윤이네 과수원의 올해 배 수확량은 96.3 kg입니다. 한 상자에 5 kg씩 담아서 판다면 몇 상자를 팔 수 있는지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

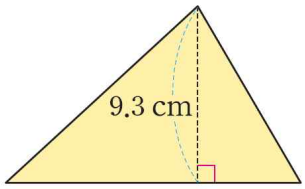
답

15 □ 안에 알맞은 수를 구해 보세요.

$9.5 \times \square = 304$

( )

16 넓이가 72.54 cm^2인 삼각형의 높이가 9.3 cm일 때 밑변의 길이는 몇 cm인가요?



( )

17 식용유 65.8 L를 한 병에 4 L씩 나누어 담으려고 합니다. 나누어 담을 수 있는 병은 몇 개이고, 남는 식용유는 몇 L인지 구해 보세요.

(,)

18 어떤 수를 2.4로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 34.56이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답

19 수 카드 2, 3, 5, 7, 9를 □ 안에 한 번씩 써넣어 몫이 가장 작은 나눗셈식을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내어 보세요.

□□.□ ÷ □.□

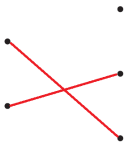
( )

20 2시간 18분 동안 충전하면 70.6 km를 가는 전동 킥보드가 있습니다. 이 전동 킥보드를 한 시간 동안 충전하면 몇 km를 갈 수 있는지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내려고 합니다. 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답

정답 기본 2. 소수의 나눗셈

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	6수01-15 나누는 수가 소수인 나눗셈의 계산 원리를 이해한다.	자연수의 나눗셈을 이용하여 (소수)÷(소수) 알아보기	218, 218	하	
2		자릿수가 같은 (소수)÷(소수) 알아보기	표 아래 참조	하	
3		자릿수가 다른 (소수)÷(소수) 알아보기	표 아래 참조	하	
4		자릿수가 같은 (소수)÷(소수) 알아보기		하	
5		자릿수가 다른 (소수)÷(소수)를 알아보기	3, 1, 2	하	
6		(자연수)÷(소수) 알아보기	5, 24	중	
7		(소수)÷(소수) 알아보기	(위에서부터) 29, 290, 2900	중	
8	6수01-16 소수의 곱셈과 나눗셈의 계산 결과를 어림할 수 있다.	몫을 반올림하여 나타내기	4.91	하	
9	6수01-15 나누는 수가 소수인 나눗셈의 계산 원리를 이해한다.	나누어 주고 남는 양 알아보기	1.6 / 3, 1.6	하	
10		나누어 주고 남는 양 알아보기	표 아래 참조 / 3도막	중	
11		자릿수가 같은 (소수)÷(소수)를 활용하여 문제 해결하기	4배	하	
12	6수01-16 소수의 곱셈과 나눗셈의 계산 결과를 어림할 수 있다.	몫을 반올림하여 나타내기	>	중	
13	6수01-15 나누는 수가 소수인 나눗셈의 계산 원리를 이해한다.	자릿수가 같은 (소수)÷(소수)를 활용하여 문제 해결하기	32봉지	중	
14		나누어 주고 남는 양 알아보기	19상자, 표 아래 참조	중	
15		(자연수)÷(소수)를 활용하여 문제 해결하기	32	중	

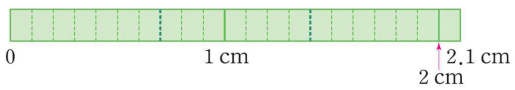
번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
16		자릿수가 다른 (소수)÷(소수)를 활용하여 문제 해결하기	15.6 cm	중	
17		나누어 주고 남는 양 알아보기	16개, 1.8 L	상	
18		자릿수가 다른 (소수)÷(소수)를 활용하여 문제 해결하기	6, 표 아래 참조	중	
19	6수01-16 소수의 곱셈과 나눗셈의 계산 결과를 어림할 수 있다.	몫을 반올림하여 나타내기	23.5 ÷ 9.7 / 2.4	상	
20		몫을 반올림하여 나타내기	30.7 km, 표 아래 참조	상	

02 $24.15 \div 1.05 = \frac{2415}{100} \div \frac{105}{100} = 2415 \div 105 = 23$

03

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 2.8\overline{)3.64} \\ 28 \\ \hline 84 \\ 84 \\ \hline 0 \end{array}$$

10



14 예 ❶

$$\begin{array}{r} 19 \\ 5\overline{)96.3} \\ 5 \\ \hline 46 \\ 45 \\ \hline 1.3 \end{array}$$

❷ 5 kg이 안 되는 상자는 팔 수 없으므로 모두 19상자를 팔 수 있습니다.

단계	채점 기준	배점
❶	나눗셈의 몫을 자연수까지 구하기	3점
❷	팔 수 있는 상자 수 구하기	2점

18 예 ❶ 어떤 수를 □라 하면
□ × 2.4 = 34.56이므로
□ = 34.56 ÷ 2.4 = 14.4입니다.
❷ 어떤 수가 14.4이므로 바르게 계산한 값은 14.4 ÷ 2.4 = 6입니다.

단계	채점 기준	배점
❶	어떤 수 구하기	2점
❷	바르게 계산한 값 구하기	3점

20 예 ❶ 2시간 18분 $= 2\frac{18}{60}$ 시간 $= 2\frac{3}{10}$ 시간
= 2.3시간
❷ (한 시간 동안 충전하여 갈 수 있는 거리)
= (간 거리) ÷ (충전한 시간)
= 70.6 ÷ 2.3 = 30.69……이므로 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 30.7 km입니다.

단계	채점 기준	배점
❶	2시간 18분을 시간으로 나타내기	2점
❷	갈 수 있는 거리를 반올림하여 나타내기	3점