

1. 다음을 계산하시오.
 $54.36 \div 18$

▶ 답:

▷ 정답: 3.02

해설

$$54.36 \div 18 = \frac{5436}{100} \times \frac{1}{18} = \frac{302}{100} = 3.02$$

2. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

㉠ $225.6 \div 6$ ㉡ $194.5 \div 5$ ㉢ $345.6 \div 9$

▶ 답:

▶ 정답: 37.6

해설

㉠ $225.6 \div 6 = 37.6$

㉡ $194.5 \div 5 = 38.9$

㉢ $345.6 \div 9 = 38.4$

3. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$6 \div 8$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.75

해설

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 8 \overline{)6.00} \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

5. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리가 0인 나눗셈식이 아닌 것은 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $90.45 \div 15$

나 $61.36 \div 13$

다 $96.72 \div 24$

라 $52.29 \div 21$

▶ 답: 개

▷ 정답: 2개

해설

가. $90.45 \div 15 = 6.03$

나. $61.36 \div 13 = 4.72$

다. $96.72 \div 24 = 4.03$

라. $52.29 \div 21 = 2.49$

따라서 나와 라, 2개입니다.

6. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은 $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

해설

- ③ $35.28 \div 7 = 5.04$
- ⑤ 곱산식은 $5.04 \times 7 = 35.28$ 입니다.

7. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$31.8 \div 6 \bigcirc 72.8 \div 13$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$31.8 \div 6 = 5.3, 72.8 \div 13 = 5.6$$

$$31.8 \div 6 < 72.8 \div 13$$

8. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$14 \div 6$$

▶ 답:

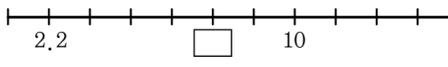
▷ 정답: 2.3

해설

$$14 \div 6 = 2.33\cdots$$

$$\Rightarrow 2.3$$

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 7.4

해설

(한 칸의 크기) = $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$ 이므로

$$\square = 2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$$

10. 계산을 하시오.
 $10.5 \div 15$

▶ 답:

▷ 정답: 0.7

해설

$$10.5 \div 15 = \frac{105}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{7}{10} = 0.7$$

11. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$36.06 \div 6$$

- ① $6.01 + 6 = 36.06$ ② $6.01 - 6 = 36.06$
③ $6.01 \times 6 = 36.06$ ④ $60.1 \times 6 = 36.06$
⑤ $601 \times 6 = 36.06$

해설

$36.06 \div 6 = 6.01$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $36.06 \div 6 = 6.01$ 의 검산식은
 $6.01 \times 6 = 36.06$ 입니다.

12. 선영이는 38.81 cm의 리본을 가지고 있습니다. 5.75 cm는 장식하는데 사용하고, 나머지를 6명의 학생들에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 학생이 몇 cm의 리본을 받게 되는지 소수로 나타내시오.

▶ 답: cm

▶ 정답: 5.51 cm

해설

남은 리본: $38.81 - 5.75 = 33.06$ (cm)

1명이 받게 되는 리본의 길이: $33.06 \div 6 = 5.51$ (cm)

13. 7.92m의 리본을 18개로 나누면 리본 한 개의 길이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 0.44m

해설

리본 1개의 길이 : $7.92 \div 18 = 0.44(\text{m})$

14. 어떤 수를 16 으로 나누었더니 몫이 3.5 가 되었습니다. 이 어떤 수를 7 로 나누면 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

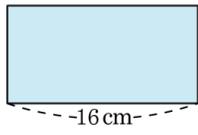
$$(\text{어떤 수}) \div 16 = 3.5$$

$$(\text{어떤 수}) = 3.5 \times 16$$

$$(\text{어떤 수}) = 56$$

$$56 \div 7 = 8$$

16. 직사각형의 넓이가 156cm^2 일 때, 세로의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: cm

▶ 정답: 9.75 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{직사각형의 넓이}) &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \\ (\text{세로}) &= (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{가로}) \\ &= 156 \div 16 = 9.75(\text{cm})\end{aligned}$$

17. 다음 중 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

- ① 3.563 ② 3.547 ③ 3.374 ④ 3.295 ⑤ 3.108

해설

$$3\frac{3}{8} = \frac{27}{8} = 27 \div 8 = 3.375$$

$$3\frac{5}{9} = \frac{32}{9} = 32 \div 9 = 3.555\dots$$

따라서 $3\frac{3}{8}$ 과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는
3.547입니다.

18. 숫자 카드 2, 4, 6, 7, 8을 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수를 만들고, 그 몫을 구하시오. (몫만 정답 란에 쓰시오.)

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답:

▶ 정답: 36.5

해설

몫이 가장 크게 만드는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.

$$876 \div 24 = 36.5$$

19. 어떤 수를 31로 나누어 할 것을 잘못하여 23으로 나누었더니 몫이 27이고 나머지가 13이 되었다. 바르게 계산하였을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 20.45

해설

어떤수를 \square 라 하면

$$\square \div 23 = 27 \cdots 13$$

$$\square = 27 \times 23 + 13$$

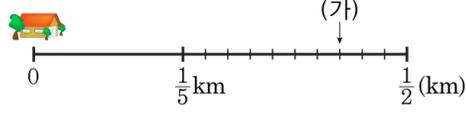
$$\square = 634$$

바르게 계산하기

$$634 \div 31 = 20.4516 \cdots$$

→ 20.45

20. 다음과 같이 집에서 $\frac{1}{5}$ km 떨어진 지점과 $\frac{1}{2}$ km 떨어진 지점 사이를 10 등분 한 후 (가) 지점에 사과 나무를 심었습니다. 사과 나무는 집에서 몇 km 떨어진 곳에 있는지 있습니까?



- ① 0.21km ② 0.41km ③ 0.9km
 ④ 0.24km ⑤ 2.31km

해설

$\frac{1}{5} = 0.2$, $\frac{1}{2} = 0.5$ 이므로 두 지점 사이의 거리는 $0.5 - 0.2 = 0.3$ (km)
 10 등분 하면 $0.3 \div 10 = 0.03$ (km) 이므로 사과 나무는 집에서 $0.2 + 0.03 \times 7 = 0.41$ (km) 떨어진 곳에 있습니다.