

1. 넓이가 42.7 m^2 인 평행사변형모양 밭이 있습니다. 이밭의 밑변이 7 m 일 때, 높이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 6.1m

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

(평행사변형의 높이) = (넓이) $\div$ (밑변)

따라서 평행사변형의 높이는 $42.7 \div 7 = 6.1(\text{m})$ 입니다.

2. 이슬이는 11.7kg의 밀가루를 6명에게 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 kg씩 나누어 주면 되는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.95kg

해설

한 명이 갖게 되는 밀가루의 양: $11.7 \div 6 = 1.95(\text{kg})$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)4.8} \rightarrow 3 \overline{)4.8} \\ \underline{3} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

자리 수를 맞추어 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)4.8} \rightarrow 3 \overline{)4.8} \\ \underline{3} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

5. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$24 \overline{)24.72}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

$$\begin{array}{r} 1.03 \\ 24 \overline{)24.72} \\ \underline{24} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

6. 범석이네 반 어린이가 28명은 폐휴지를 91 kg 모았습니다. 한 어린이가 몇 kg의 폐휴지를 가져왔는지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 3.25 kg

해설

한 사람이 가져올 폐휴지의 무게

$$: 91 \div 28 = 3.25(\text{ kg})$$

7. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$

② $1.8 \div 3$

③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$

⑤ $12.5 \div 12$

해설

(나누어지는 수)>(나누는 수)이면 (몫)> 1
(나누어지는 수)<(나누는 수)이면 (몫)< 1
(나누어지는 수)=(나누는 수)이면 (몫)= 1
따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은 $1.8 < 3$ 이므로 $1.8 \div 3$ 입니다.

8. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

8.01 ÷ 9 = 0.89

- ① $8.01 + 9 = 0.89$

② $0.89 + 9 = 8.01$

③ $0.89 - 9 = 8.01$

④ $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤ $0.89 \div 9 = 8.01$

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $8.01 \div 9 = 0.89$ 의 검산식은
 $0.89 \times 9 = 8.01$ 입니다.

9. $4176 \div 58 = 72$ 일 때, $4.176 \div 58$ 의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.072

해설

$4176 \div 58 = 72$ 에서 $4.176 \div 58$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{1000}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{1000}$ 배가 됩니다.
 $4.176 \div 58 = 0.072$

10. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{494}{10} \times 13$ ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$ ③ $\frac{494}{100} \times 13$
④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{494}{494} \times 13$

해설

$$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$$

11. 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

해설

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 6 \overline{) 3.0} \\ \underline{3 } \\ 0 \end{array}$$

12. 나눗셈을 하고, 몫을 소수로 나타내시오.

$$8 \overline{) 15}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.875

해설

1.875

8 $\overline{) 15.000}$

8

7 0

6 4

60

56

40

40

0

13. 13에 어떤 수를 곱하였더니 189.8이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 14.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$13 \times \text{} = 189.8$$

$$\text{} = 189.8 \div 13$$

$$\text{} = 14.6$$

14. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 114 \\ 6 \overline{) 684} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} \boxed{} \\ 6 \overline{) 6.84} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.14

해설

$684 \div 6 = 114$ 에서 $6.84 \div 6$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

따라서 $6.84 \div 6 = 1.14$ 입니다.

15. 다음 나눗셈을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$192 \div 8 = 24 \Rightarrow 1.92 \div 8 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.24

해설

$192 \div 8 = 24$ 에서 $1.92 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$1.92 \div 8 = 0.24$

16. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$98 \div 7 = 14 \Rightarrow 9.8 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.4

해설

$98 \div 7 = 14$ 에서 $9.8 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$9.8 \div 7 = 1.4$

17. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$973 \div 7 = 139 \Rightarrow 9.73 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.39

해설

$973 \div 7 = 139$ 에서 $9.73 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$9.73 \div 7 = 1.39$

18. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2496 \div 8 = 312 \Rightarrow 24.96 \div 8 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.12

해설

$2496 \div 8 = 312$ 에서 $24.96 \div 8$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$24.96 \div 8 = 3.12$

19. 다음에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\textcircled{1}} = \frac{\textcircled{2}}{10} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.4

해설

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{24}{10} \times \frac{1}{3} = \frac{24}{10} = 2.4$$

따라서 ① = 3, ② = 24, ③ = 2.4

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 3 + 24 + 2.4 = 29.4$$

20. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$14 \overline{)21.28}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.52

해설

$$\begin{array}{r} 1.52 \\ 14 \overline{)21.28} \\ \underline{14} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

21. 다음을 계산하시오.

$6.3 \div 5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.26

해설

$$6.3 \div 5 = \frac{63}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{630}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{126}{100} = 1.26$$

22. 다음을 계산하시오.

$54.36 \div 18$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.02

해설

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

23. 다음을 계산하시오.

3.75 ÷ 3

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.25

해설

$$3.75 \div 3 = \frac{\overset{125}{375}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{3}} = 1.25$$

24. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

30.8 ÷ 11 =

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.8

해설

$$30.8 \div 11 = \frac{308}{10} \times \frac{1}{11} = \frac{28}{10} = 2.8$$

25. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2275 \div 7 = 325 \Rightarrow 22.75 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.25

해설

$2275 \div 7 = 325$ 에서 $2275 \div 7$ 은

나누어지느느 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$22.75 \div 7 = 3.25$

26. 다음을 계산하시오.
 $108.9 \div 18$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.05

해설

$$108.9 \div 18 = \frac{1089}{10} \times \frac{1}{18} = \frac{10890}{100} \times \frac{1}{18} = \frac{605}{100} = 6.05$$

27. 나눗셈을 하시오.

$40.6 \div 28$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.45

해설

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 28 \overline{)40.6} \\ \underline{28} \\ 126 \\ \underline{11} 2 \\ 140 \\ \underline{1} 40 \\ 0 \end{array}$$

28. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.42 \div 6$

② $3.12 \div 2$

③ $0.54 \div 5$

④ $6.4 \div 8$

⑤ $4.8 \div 6$

해설

몫이 1보다 크려면 나누어지는 수가 나누는수보다 크면 됩니다.
따라서 $3.12 \div 2$ 입니다.

29. 현진은 10분 동안 52.6L 의 물을 받았습니다. 현진이 1 분 동안 받은 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 5.26L

해설

(현진이 1 분 동안 받은 물의 양)=(현진이 10분 동안 받은 물의 양)÷10
= 52.6 ÷ 10 = 5.26(L)

30. 색 테이프 28.8cm를 똑같이 9도막으로 나누어 그 중 4도막을 미술 시간에 사용하였습니다. 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 cm인지 구하십시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 12.8cm

해설

색 테이프 한 도막의 길이: $28.8 \div 9 = 3.2(\text{cm})$
 미술시간에 사용한 색테이프 길이: $3.2 \times 4 = 12.8(\text{cm})$