

1. 시속 2km 로 걷는 사람이 19km 의 거리를 걸어가는데 몇 시간이 걸리는지 소수로 나타내시오.

▶ 답: 시간

▷ 정답: 9.5시간

해설

이 사람은 한 시간에 2km를 가므로 19km를 가는데 걸리는 시간은 $19 \div 2 = 9.5$ 시간 즉, 9시간 30분입니다.

2. 다음 나눗셈의 몫을 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려 써야 하는지 구하시오.

$$46 \div 16$$

▶ 답: 번

▷ 정답: 3번

해설

$$\begin{array}{r} 2.875 \\ 16 \overline{)46} \\ \underline{32} \\ 140 \\ \underline{128} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

46 ÷ 16의 계산에서 0을 3번 내려 계산하면 몫은 2.875입니다.

3. 나눗셈을 하고, 몫을 소수로 나타내시오.

$$8 \overline{) 15}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.875

해설

$$\begin{array}{r} 1.875 \\ 8 \overline{) 15.000} \\ \underline{8} \\ 70 \\ \underline{64} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

4. 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. 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$214 \div 8$$

▶ 답:

▶ 정답: 26.75

해설

나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 26.75 \\ 8 \overline{)214.00} \\ \underline{16} \\ 54 \\ \underline{48} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

7. 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 3}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.5

해설

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

8. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$7 \div 4$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.75

해설

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ 4 \overline{)7.00} \\ \underline{4} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

10. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$24 \overline{)24.72}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.03

해설

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

11. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$14 \overline{)21.28}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.52

해설

$$\begin{array}{r} 1.52 \\ 14 \overline{)21.28} \\ \underline{14} \\ 7 2 \\ \underline{7 0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

12. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)25.5} \Rightarrow 6 \overline{)25.5\boxed{}} \\ \underline{24} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2

해설

나누어 떨어지지 않을 경우 소수 끝자리 아래에 0이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)25.5} \Rightarrow 6 \overline{)25.5\boxed{0}} \\ \underline{24} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

따라서 $2 + 0 = 2$ 입니다.

13. 다음 나눗셈을 하시오.

$$42 \overline{)380.1}$$

▶ 답:

▷ 정답: 9.05

해설

$$\begin{array}{r} 7.05 \\ 42 \overline{)380.10} \\ \underline{378} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

14. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 32.4}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.4

해설

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ 6 \overline{) 32.4} \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

15. 다음 나눗셈을 하시오.

$$39 \overline{)75.27}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.93

해설

$$\begin{array}{r} 1.93 \\ 39 \overline{)75.27} \\ \underline{39} \\ 362 \\ \underline{351} \\ 117 \\ \underline{117} \\ 0 \end{array}$$

16. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)9.48}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.37

해설

$$\begin{array}{r} 2.37 \\ 4 \overline{)9.48} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

17. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15 \overline{)90.3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.02

해설

$$\begin{array}{r} 6.02 \\ 15 \overline{)90.30} \\ \underline{90} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

18. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 7.85

해설

$$\begin{array}{r} 7.85 \\ 8 \overline{)62.8} \\ \underline{56} \\ 68 \\ \underline{64} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

19. 다음을 계산하시오.

$$4 \overline{) 20.2}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.05

해설

$$\begin{array}{r} 5.05 \\ 4 \overline{) 20.20} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

20. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)25.2}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.3

해설

$$\begin{array}{r} 6.3 \\ 4 \overline{)25.2} \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

21. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$

② $4.2 \div 4$

③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

해설

① $2.48 \div 8 = 0.31$

② $4.2 \div 4 = 1.05$

③ $42.3 \div 3 = 14.1$

④ $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

22. 다음을 계산하시오.

$$6 \overline{)0.84}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.14

해설

$$\begin{array}{r} 0.14 \\ 6 \overline{)0.84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

23. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$17 \overline{)57.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.4

해설

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 17 \overline{)57.8} \\ \underline{51} \\ 68 \\ \underline{68} \\ 0 \end{array}$$

24. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6 \overline{) 684} \rightarrow 6 \overline{) 6.84}$$

▶ 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.

25. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{)8.52}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.42

해설

$$\begin{array}{r} 1.42 \\ 6 \overline{)8.52} \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

26. 나눗셈을 하시오.
 $40.6 \div 28$

▶ 답:

▷ 정답: 1.45

해설

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 28 \overline{)40.6} \\ \underline{28} \\ 12 \\ \underline{11} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$$

27. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$15 \overline{)75.6}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.04

해설

$$\begin{array}{r} 5.04 \\ 15 \overline{)75.6} \\ \underline{75} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

몫이 들어가지 않는 자리에는 0 을 써 주면서 계산합니다.

28. 다음을 계산하시오.
 $54.81 \div 27$

▶ 답:

▷ 정답: 2.03

해설

$$54.81 \div 27 = 2.03$$