

1. 다음을 계산하시오.

$$85.2 \div 4$$

▶ 답:

▷ 정답: 21.3

해설

$$85.2 \div 4 = \frac{852}{10} \times \frac{1}{4} = \frac{213}{10} = 21.3$$

2. 다음 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1269 \div 3 = 423 \Rightarrow 12.69 \div 3 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.23

해설

$1269 \div 3 = 423$ 에서 $12.69 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$12.69 \div 3 = 4.23$$

3. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$17 \overline{)57.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.4

해설

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

4. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$2 \div 8$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.25

해설

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 8 \overline{)2.00} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

5. $36.4 \div 16 = 2.275$ 이 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2.3

해설

소수 둘째 자리의 숫자 7은 5보다 크므로 올림이 되어 2.3이 됩니다.

6. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$85 \div 9$$

▶ 답:

▶ 정답: 9.44

해설

$$85 \div 9 = 9.44\cdots \rightarrow \text{약}9.44$$

7. 몫을 반올림하여 괄호 안의 자리까지 나타내시오.
 $11 \div 9 \Rightarrow (\quad)$ (소수 첫째 자리)

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$$11 \div 9 = 1.222 \dots$$

⇒ 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하면

몫은 1.2입니다.

8. 몫을 반올림하여 괄호 안의 자리까지 나타내시오.

$$100 \div 17 \text{ (소수 둘째 자리)}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.88

해설

$$100 \div 17 = 5.882\dots$$

⇒ 소수 셋째 자리에서 반올림하여 구하면 몫은 약 5.88입니다.

9. 나눗셈식을 이용하여 $42.5 \div 6$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$42.5 \div 6 = 70.8333\dots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.08

해설

$$42.5 \div 6 = 7.0833\dots \rightarrow \text{약}7.08$$

10. 다음을 계산하시오.
 $10.65 \div 5$

▶ 답:

▷ 정답: 2.13

해설

$$10.65 \div 5 = \frac{1065}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{213}{100} = 2.13$$

11. 나눗셈을 하시오.
 $21.4 \div 5$

▶ 답:

▷ 정답: 4.28

해설

$$\begin{array}{r} 4.28 \\ 5 \overline{)21.4} \\ \underline{20} \\ 14 \\ \underline{10} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$264 \div 8 = 33 \Rightarrow 26.4 \div 8 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.3

해설

$264 \div 8 = 33$ 에서 $26.4 \div 8$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $26.4 \div 8 = 3.3$

13. 다음을 계산하시오.

$$4 \overline{) 20.2}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.05

해설

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

14. 똑같은 직육면체 모양의 상자 18개를 각각 묶는 데 끈을 모두 6.3m 사용하였습니다. 이 상자 한 개를 묶는 데는 몇 m의 끈을 사용했는지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 0.35m

해설

(상자 한 개를 묶는 데 사용한 끈의 길이)
=(전체 사용한 끈의 길이)÷ (상자의 수)
= 6.3 ÷ 18 = 0.35(m)

15. 똑같은 공책 5 권의 무게가 180.2g입니다. 공책 한 권의 무게는 몇 g인지 구하시오.

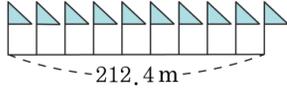
▶ 답: g

▷ 정답: 36.04g

해설

(공책 한 권의 무게) = $180.2 \div 5 = 36.04(g)$

17. 212.4m 되는 직선 거리 위에 10 개의 깃대를 그림과같이 일정한 간격으로 꽂으려 합니다. 깃대와 깃대 사이의 거리는 몇 m 로 해야 하는지 구하시오.



▶ 답: m

▷ 정답: 23.6 m

해설

(간격수) = $10 - 1 = 9$ (개)
 $212.4 \div 9 = 23.6$ (m)

20. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었을 때와 소수 둘째 자리까지 나타내었을 때의 차를 구하여라.

$$45 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.03

해설

$$45 \div 8 = 5.625$$

소수 첫째자리까지 나타낸 수 : 5.6

소수 둘째자리까지 나타낸 수 : 5.63

$$\rightarrow 5.63 - 5.6 = 0.03$$

