1. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$60.3 \div 6.7 = \square \div 67 = \square$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 603

▷ 정답: 9

해설

소수의 나눗셈에서 나누는 수에 10배, 100배, 1000배···, 하면, 나누어 지는 수에도 10배, 100배, 1000배··· 하여 자연수로 만들어 나눗셈 계산을 합니다.

$60.3 \div 6.7 = 603 \div 67 = 9$

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$7.2 \div 0.7 \Rightarrow 72 \div \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

소수의 나눗셈은 나누는 수를 자연수로 만들어 나눗셈 계산합니다. 나누어 지는 수에 10배 했으므로, 나누는 수에도 10배 합니다.

$0.7 \times 10 = 7$

3. 소수의 나눗셈을 하시오.

$8.12 \div 0.58$

▶ 답 :

▷ 정답 : 14

해설

$8.12 \div 0.58 = 812 \div 58 = 14$

4. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$5.28 \div 1.32 \Rightarrow \square \div 132$

▶ 답:

▷ 정답: 528

해설

소수의 나눗셈은 나누는 수를 자연수로 만들어 나눗셈 계산합니다. 나누는 수에 100 배 했으므로, 나누어지는 수에도 100 배합니다.

$5.28 \div 1.32 = 528 \div 132$

5. 소수의 나눗셈을 하시오.

$1.17 \div 1.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.78

해설

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ 1.5\overline{)1.170} \\ 1\,05 \\ \hline 120 \\ 120 \\ \hline 0 \end{array}$$

→ 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 각각 오른쪽으로 한 자리씩 옮겨서 계산합니다.

6. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.3\overline{)26.65} \Rightarrow 13\overline{)\square}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 266.5

해설

나누는 수가 자연수가 되도록 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 오른쪽으로 한 자리씩 옮깁니다.

$1.3\overline{)26.65} \Rightarrow 13\overline{)266.5}$

7. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$54 \div 13.5 = \dfrac{\square}{10} \div \dfrac{135}{10} = \square \div 135 = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 540

▷ 정답 : 540

▷ 정답 : 4

해설

$54 \div 13.5 = \dfrac{540}{10} \div \dfrac{135}{10} = 540 \div 135 = 4$

8. 소수의 나눗셈을 하시오.

$819 \div 2.6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 315

해설

$819 \div 2.6 = 8190 \div 26 = 315$

9. 다음 나눗셈을 보고 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$
\begin{array}{r}
4.788 \\
0.9\overline{)4.31} \\
\underline{3.6} \\
71 \\
\underline{63} \\
80 \\
\underline{72} \\
80 \\
\underline{72} \\
8
\end{array}
$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.79

해설

소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타냅니다.
4.788 → 4.79

10. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$
\begin{array}{r}
0.546\cdots \\
0.8\overline{)0.437} \\
\underline{40} \\
37 \\
\underline{32} \\
50 \\
\underline{48} \\
2
\end{array}
$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

몫을 소수 둘째 자리까지 나타내는 것은 소수 셋째 자리에서 반올림을 하는 것과 같습니다.
따라서 0.546 → 0.55 입니다.

11. $\square$ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$30.45 \div 7.25 \square 8.246 \div 1.4$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$30.45 \div 7.25 = 3045 \div 725 = 4.2$

$8.246 \div 1.4 = 82.46 \div 14 = 5.89$

$30.45 \div 7.25 < 8.246 \div 1.4$

12. 길이가 9 cm인 색 테이프를 0.6 cm의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

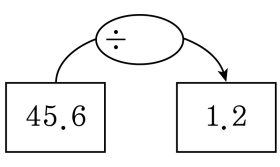
▶ 답 : 도막

▷ 정답 : 15도막

해설

$9 \div 0.6 = 90 \div 6 = 15$(도막)

13. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 38

해설

$45.6 \div \square = 1.2$

$\square = 45.6 \div 1.2 = 38$

14. 사과 48.9 kg을 한 봉지에 3.2 kg씩 담아서 팔았더니 10.5 kg이 남았습니다. 사과 몇 봉지를 팔았는지 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 12봉지

해설

$(48.9 - 10.5) \div 3.2 = 38.4 \div 3.2 = 12$(봉지)

15. 어느 자동차가 25km를 가는 데 2L의 휘발유가 사용된다고 합니다. 168.75km를 가는 데 필요한 휘발유는 몇 L입니까?

▶ 답: L

▷ 정답: 13.5L

해설

1L 로 갈 수 있는 거리는 $25 \div 2 = 12.5$(km) 이므로 $168.75 \div 12.5 = 13.5$(L) 입니다.

16. 넓이가 23.04cm^2 이고 밑변의 길이가 9.6cm 인 삼각형의 높이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : $4.8\,\underline{\text{cm}}$

해설

(삼각형의 넓이) = (밑변) × (높이) ÷ 2
(높이) = (넓이) × 2 ÷ (밑변)
$23.04 \times 2 \div 9.6 = 46.08 \div 9.6 = 4.8\,(\text{cm})$

17. 수박 한 통의 무게는 3kg 이고, 사과 한 개의 무게는 0.25kg 입니다. 수박의 무게는 사과의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 12 배

해설

수박 한 통의 무게를 사과 한 개의 무게로 나눕니다.
$3 \div 0.25 = 300 \div 25 = 12$ (배)

18. 다음 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

$25.44 \div 9.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.075

해설

$25.44 \div 9.5 = 2.67 \cdots 0.075$

몫 $\rightarrow$ 2.67 나머지 $\rightarrow$ 0.075

19. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4\overline{)54.7} \\ 48 \\ \hline 67 \\ 48 \\ \hline 19 \end{array}$$

① 몫 : 2.2, 나머지 : 19
② 몫 : 22, 나머지 : 1.9
③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19
④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19
⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19

해설

몫의 소수점은 옮긴 소수점의 위치에 찍고, 나머지는 나누어지는 수의 처음 소수점의 위치에 맞춰 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 22 \leftarrow \text{몫} \\ 2.4\overline{)54.7} \\ 48 \\ \hline 67 \\ 48 \\ \hline 19 \leftarrow \text{나머지} \end{array}$$

몫: 22, 나머지: 1.9

20. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\square \div 13.2 = 0.41 \cdots 0.007$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.419

해설

$\square = 13.2 \times 0.41 + 0.007 = 5.419$