

1. 다음 나눗셈을 하시오.

$$17.04 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.84

해설

$$17.04 \div 6 = \frac{\overset{284}{\cancel{1704}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{284}{100} = 2.84$$

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$25.92 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.16

해설

$$25.92 \div 12 = \frac{\overset{216}{\cancel{2592}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{12}_1} = \frac{216}{100} = 2.16$$

3. $87.5 \div 25$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{875}{10} \times 25$

② $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$

③ $\frac{875}{100} \times 25$

④ $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$

⑤ $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

해설

$$87.5 \div 25 = \frac{875}{10} \times \frac{1}{25} = \frac{35}{10} = 3.5$$

4. 다음을 계산하시오.

$$6 \overline{)0.84}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

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

5. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$14 \overline{)21.28}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.52

해설

$$\begin{array}{r} 1.52 \\ 14 \overline{)21.28} \\ \underline{14} \\ 72 \\ \underline{70} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

6. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

① $0.039 \times 12 = 4.68$

② $0.39 \times 12 = 4.68$

③ $3.9 \times 12 = 4.68$

④ $39 \times 12 = 4.68$

⑤ $39 + 12 = 4.68$

해설

$$4.68 \div 12 = 0.39$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $4.68 \div 12 = 0.39$ 의 검산식은

$$0.39 \times 12 = 4.68 \text{ 입니다.}$$

7. 다음 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$87.5 \div 7 \bigcirc 160.2 \div 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$87.5 \div 7 = 12.5, 160.2 \div 12 = 13.35$$

$$87.5 \div 7 < 160.2 \div 12$$

8. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$7 \div 4$$

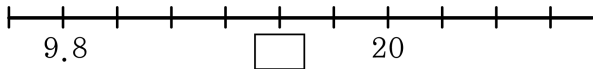
▶ 답 :

▷ 정답 : 1.75

해설

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

9. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 16.6

해설

$$(\text{한 칸의 크기}) = (20 - 9.8) \div 6 = 1.7$$

$$\square = 9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$$

10. 똑같은 연필 3 다스의 무게는 172.8 g 이라고 합니다. 연필 7 자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 33.6 g

해설

$$3\text{다스} = 3 \times 12 = 36(\text{자루})$$

$$\text{연필 한 자루의 무게} : 172.8 \div 36 = 4.8(\text{g})$$

$$\text{연필 7자루의 무게} : 4.8 \times 7 = 33.6(\text{g})$$

11. 다음 중 물을 가장 많이 마신 사람은 누구인지 구하시오.

*수민 : 물 7.2L를 9 명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

*수연 : 물 8.7L를 6 명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

*지민 : 물 49.8L를 12 명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 지민

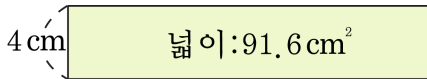
해설

$$\text{수민} : 7.2 \div 9 = 0.8(\text{L})$$

$$\text{수연} : 8.7 \div 6 = 1.45(\text{L})$$

$$\text{지민} : 49.8 \div 12 = 4.15(\text{L})$$

12. 직사각형의 가로 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 22.9 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{직사각형의 가로}) &= (\text{직사각형의 넓이}) \div (\text{세로}) \\ &= 91.6 \div 4 = 22.9(\text{cm})\end{aligned}$$

13. 어떤 수를 80으로 나누었더니 몫이 0.51이 되었습니다. 어떤 수를 4로 나누면 몫이 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.2

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 80 = 0.51$$

$$\text{} = 0.51 \times 80$$

$$\text{} = 40.8$$

바르게 계산한 식

$$40.8 \div 4 = 10.2$$

14. 철민이는 3분 동안 줄넘기를 38번 하였습니다. 철민이는 1분 동안 줄넘기를 약 몇 번하는 것인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: 번

▷ 정답: 약 12.67번

해설

1분 동안 줄넘기를 한 횟수
: $38 \div 3 = 12.66\cdots$ 번)
 $\rightarrow$ 약 12.67 번

15. 어떤 수를 21로 나누어야 하는데 잘못하여 12로 나누었더니 몫이 8.5 이었습니다. 바르게 계산하면 몫이 얼마나 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.86

해설

어떤 수를 라 하면

$$\square \div 12 = 8.5$$

$$\square = 8.5 \times 12$$

$$\square = 102$$

바르게 계산하기

$$102 \div 21 = 4.857 \dots$$

→ 4.86

16. 4장의 숫자카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 가 있습니다. $\boxed{}\boxed{} \div \boxed{}\boxed{}$ 에서 숫자 카드를 $\boxed{}$ 안에 한 번씩만 넣어 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

▶ 답 :

▶ 정답 : 3.6

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수) $\div$ (작은 수)입니다.

$$43 \div 12 = 3.58 \dots$$

→ 3.6

17. 아래와 같은 형태로 $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 나눗셈의 몫을 구하십시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

$$\square\square.\square \div \square \Rightarrow (\quad)$$

▶ 답:

▷ 정답: 25.5

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.

$$76.5 \div 3 = 25.5$$

$$\rightarrow 25.5$$

18. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$31.32 \div 4 \bigcirc 41.05 \div 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$31.32 \div 4 = 7.83, 41.05 \div 5 = 8.21$$

$$\Rightarrow 7.83 < 8.21$$

19. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$64 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.1

해설

$$64 \div 9 = 7.111\cdots \rightarrow 7.1$$

20. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$38 \div 13$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$$38 \div 13 = 2.92\cdots \Rightarrow 2.9$$

21. 무게가 같은 사과 6개를 저울에 달아 보니 970 g이었습니다. 사과 한 개의 무게는 몇 g인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.
($0.55\cdots \rightarrow$ 약 0.6)

▶ 답 : g

▷ 정답 : 약 161.7 g

해설

사과 한 개의 무게 : $970 \div 6 = 161.66\cdots$ (g)
 $\rightarrow$ 약 161.7 g

22. 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

▶ 답: 분

▷ 정답: 1.05분

해설

3주일은 21 일이고, 21 일 동안 22.05분씩 빨리 가는 시계이므로
(하루에 빨리 가는 시간) = $22.05 \div 21 = 1.05$ (분)

23. 범석이는 0.8L의 우유를 2번에 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 번에 마시는 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.4 L

해설

$$0.8 \div 2 = 0.4(\text{L})$$

24. 가로가 12 m 이고, 세로가 19 m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 세로의 길이를 3 m 줄이면, 가로의 길이는 몇 m 를 늘여야 처음 넓이와 같아지겠는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 2.25 m

해설

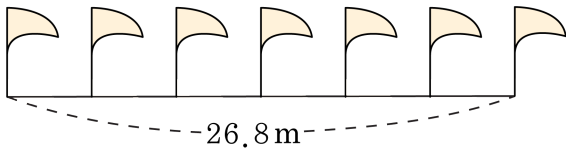
$$(\text{처음 넓이}) = 12 \times 19 = 228 \text{ (m}^2 \text{)}$$

$$(\text{세로의 길이}) = 19 - 3 = 16 \text{ (m)} \text{이므로}$$

$$(\text{가로의 길이}) = 228 \div 16 = 14.25 \text{ (m)} \text{이어야 합니다.}$$

$$\text{따라서, 늘여야 할 가로의 길이는 } 14.25 - 12 = 2.25 \text{ (m) 입니다.}$$

25. 길이가 26.8m인 도로의 한 쪽에 7개의 깃발을 그림과 같이 도로가 시작되는 곳부터 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오. (예 : $0.6667\cdots \rightarrow$ 약 0.667)



▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 4.467 m

해설

깃발과 깃발 사이의 간격 수 : $7 - 1 = 6$ (군데)

깃발과 깃발 사이의 거리

: $26.8 \div 6 = 4.4666\cdots$ (m)

약 4.467 m