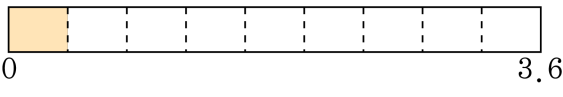


1. 다음 그림을 보고, 식으로 나타내었을 때 안에 알맞은 수를 구하시오.



$3.6 \div 9 =$

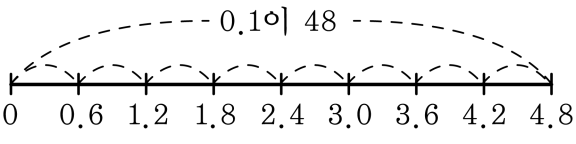
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

색칠한 부분은 3.6 을 9 로 똑같이 나눈 것
중의 하나입니다. $\Rightarrow 3.6 \div 9 = 0.4$

2. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



4.8 ÷ 8 =

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.6

해설

4.8 을 8 몫음으로 나누면 한 몫음이 0.6 이 됩니다.
따라서 $4.8 \div 8 = 0.6$ 입니다.

3. 다음을 계산하시오.

32.58 ÷ 6

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.43

해설

$$32.58 \div 6 = \frac{\overset{543}{\cancel{3258}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{543}{100} = 5.43$$

4. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$4368 \div 6 = 728 \Rightarrow 43.68 \div 6 = 7.28$$

$$1350 \div 6 = 225 \Rightarrow 13.5 \div 6 = \square$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 2.25

해설

1350 ÷ 6 = 225 에서 13.5 ÷ 6 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
13.5 ÷ 6 = 2.25

5. 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.

6. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 \overline{) 7.2} \\ \square \\ \hline \square 2 \\ \square \\ \hline 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 20.2

해설

$$\begin{array}{r} \underline{1.2} \\ 6 \overline{) 7.2} \\ \underline{6} \\ \hline \underline{1} 2 \\ \underline{1} 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{①} &= 1.2, \text{ ②} = 6, \text{ ③} = 1, \text{ ④} = 12 \\ \text{①} + \text{②} + \text{③} + \text{④} &= 1.2 + 6 + 1 + 12 \\ &= 20.2 \end{aligned}$$

7. 나눗셈의 몫을 비교하여 ○ 안에 >, <, = 를 써넣으시오.
 $16.74 \div 9$ ○ $15.36 \div 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$16.74 \div 9 = 1.86, 15.36 \div 8 = 1.92$$

$$16.74 \div 9 < 15.36 \div 8$$

8. 길이가 63.2 cm인 끈으로 정팔각형을 만들 때, 한 변의 길이는 몇 cm로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7.9cm

해설

$$63.2 \div 8 = \frac{632}{10} \times \frac{1}{8} = \frac{79}{10} = 7.9(\text{ cm})$$

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

7 ÷ 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. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $28.8 \div 6$	나 $32.6 \div 6$
다 $26 \div 8$	라 $48.2 \div 3$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

가. $28.8 \div 6 = 4.8$
나. $32.6 \div 6 = 5.433 \cdots$
다. $26 \div 8 = 3.25$
라. $48.2 \div 3 = 16.066 \cdots$
따라서 나와 라, 2개 입니다.

11. 다음을 계산하시오.
 $151.2 \div 24$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

$$151.2 \div 24 = \frac{1512}{10} \div 24 = \frac{1512}{10} \times \frac{1}{24} = \frac{63}{10} = 6.3$$

12. 다음 나눗셈을 하시오.

$$2.34 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.39

해설

$$2.34 \div 6 = \frac{234}{100} \times \frac{1}{6} = \frac{39}{100} = 0.39$$

13. $15.6 \div 3$ 의 몫을 소수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.2

해설

$$15.6 \div 3 = \frac{156}{10} \times \frac{1}{3} = \frac{52}{10} = 5.2$$

14. 다음을 계산하시오.
 $267.8 \div 65$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{2678}{10} \times \frac{1}{65} = \frac{\overset{412}{26780}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{65}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

15. 다음을 계산하시오.

$$50.4 \div 35$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.44

해설

$$50.4 \div 35 = \frac{504}{10} \times \frac{1}{35} = \frac{504}{100} \times \frac{1}{35} = \frac{144}{100} = 1.44$$

16. 다음을 계산하시오.

$$29.1 \div 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.7

해설

$$29.1 \div 3 = \frac{291}{10} \div 3 = \frac{\overset{97}{\cancel{291}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{97}{10} = 9.7$$

17. $1128 \div 24 = 47$ 일 때, $1.128 \div 24$ 의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.047

해설

$1128 \div 24 = 47$ 에서 $1.128 \div 24$ 는
나누는 수가 $\frac{1}{1000}$ 배 되었으므로
몫도 $\frac{1}{1000}$ 배가 됩니다.
 $1.128 \div 24 = 0.047$

18. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $19.92 \div 8$
- ② $33.6 \div 14$
- ③ $2.24 \div 7$
- ④ $42.3 \div 18$
- ⑤ $8.52 \div 6$

해설

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

- ① $19.92 \div 8 = 2.49$
- ② $33.6 \div 14 = 2.4$
- ③ $2.24 \div 7 = 0.32$
- ④ $42.3 \div 18 = 2.35$

2.35

18)42.30

28

63

54

90

90

0

- ⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$

19. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$204 \div 12 = 17 \Rightarrow 2.04 \div 12 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$204 \div 12 = 17$ 에서 $2.04 \div 12$ 는

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$2.04 \div 12 = 0.17$

20. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$84 \div 7 = 12 \Rightarrow 8.4 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$84 \div 7 = 12$ 에서 $8.4 \div 7$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $8.4 \div 7 = 1.2$

21. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$4864 \div 16 = 304 \rightarrow 48.64 \div 16 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.04

해설

$4864 \div 16 = 304$ 에서 $48.64 \div 16$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$48.64 \div 16 = 3.04$

22. $4707 \div 9 = 523$ 을 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $470.7 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 52.3

해설

$4707 \div 9 = 523$ 에서 $470.7 \div 9$ 는
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $470.7 \div 9 = 52.3$

23. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$42 \div 3 = 14 \rightarrow 0.42 \div 3 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

$42 \div 3 = 14$ 에서 $0.42 \div 3$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$0.42 \div 3 = 0.14$

24. 다음 나눗셈을 보기와 같이 나누어 떨어질 때까지 계산하여 몫을 구하려고 합니다. 몫은 소수 몇 자리수가 되는지 구하시오.(답은 숫자로 나타내시오. 예: 소수 한 자리 수 →1, 소수 두 자리 수 →2)

보기

$$\begin{array}{r} 0.44 \\ 5 \overline{) 2.2} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

4) 1.5

▶ 답:

▶ 정답 : 3

애슬
0.95

$$\begin{array}{r} 0.375 \\ 4 \overline{) 1.500} \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

소수 둘째, 셋째 자리에서

0을 내려 계산하면 몫은

0.375가 되고 나머지는 0이 됩니다.

따라서 나누어 떨어질때까지 계산하면

몫은 소수 세 자리 수가 됩니다.

25. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

9.12 ÷ 12 ○ 14.4 ÷ 15

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

9.12 ÷ 12 = 0.76, 14.4 ÷ 15 = 0.96
9.12 ÷ 12 < 14.4 ÷ 15

26. 나눗셈의 몫이 가장 큰 값에서 몫이 가장 작은 값의 차를 구하시오.

가 $12.74 \div 7$ 나 $14.32 \div 8$ 다 $16.56 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.05

해설

$$\begin{aligned} \text{가. } 12.74 \div 7 &= \frac{1274}{100} \div 7 = \frac{182}{100} \times \frac{1}{7} \\ &= \frac{182}{100} = 1.82 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{나. } 14.32 \div 8 &= \frac{1432}{100} \div 8 = \frac{179}{100} \times \frac{1}{8} \\ &= \frac{179}{100} = 1.79 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{다. } 16.56 \div 9 &= \frac{1656}{100} \div 9 = \frac{184}{100} \times \frac{1}{9} \\ &= \frac{184}{100} = 1.84 \end{aligned}$$

큰 순서대로 기호를 쓰면 다, 가, 나입니다.

$$1.84 - 1.79 = 0.05$$

27. 무게가 똑같은 연필 한 다스의 무게를 재어보니 무게가 22.2g이었습니다. 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답: g

▶ 정답 : 1.85g

해설

한 다스=12자루

연필 한 자루의 무게: $22.2 \div 12 = 1.85(\text{g})$

28. 45.6m짜리 철사를 똑같이 8도막으로 잘랐습니다. 철사한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 5.7 m

해설

철사를 8도막으로 똑같이 나누었으므로 한 도막의 길이는 $45.6 \div 8 = 5.7(\text{m})$ 입니다.

29. 넓이가 215.6 m^2 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로 길이가 14 m 이면 세로 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 15.4 m

해설

(직사각형의 넓이)=(가로)× (세로)
(세로의 길이)=(넓이)÷ (가로의 길이)
따라서, 세로의 길이는 $215.6 \div 14 = 15.4(\text{m})$ 입니다.

30. 무게가 똑같은 26상자의 무게의 합이 833.3kg입니다. 한 상자의 무게는 몇 kg인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 32.05 kg

해설

26상자의 무게가 똑같으므로 전체 무게를 26등분하면 한 상자의 무게가 됩니다.

$$(\text{한 상자의 무게}) = 833.3 \div 26 = 32.05(\text{kg})$$

31. 다연이네 집에서는 매일 같은 양의 우유를 마십니다. 일주일 동안 28.49 L의 우유를 마신다면, 하루에 마시는 우유의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 4.07 L

해설

$$28.49 \div 7 = 4.07(\text{L})$$

- 32.** 다연이네 공장에서는 사과 73.44kg으로 사과 주스48L를 만들었습니다. 사과 주스 1L를 만드는 데 사용된 사과는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.53 kg

해설

(사과 주스 1L을 만드는 데 사용된 사과의 양)

$$= 73.44 \div 48$$

$$= \frac{7344}{100} \div 48 = \frac{7344}{100} \times \frac{1}{\cancel{48}_1} = \frac{153}{100} = 1.53(\text{kg})$$

33. 둘레가 46.06 m인 연못에 똑같은 간격으로 14그루의 감나무를 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 거리는 몇 m로 해야 하는지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 3.29m

해설

연못둘레에 심은 감나무 사이의 간격은 모두 14군데이므로 나무와 나무 사이의 거리는 $46.06 \div 14 = 3.29(\text{m})$ 입니다.

34. 51.1L의 간장을 5개의 병에 똑같이 나누어 담고, 그 중 한 병에 들어 있는 간장을 7일 동안 똑같은 양으로 나누어 사용하였습니다. 하루에 사용한 간장은 몇 L인지 구하십시오.

▶ **답:** L

▶ 정답 : 1.46underline

해설

한 병에 들어 있는 간장의 양

$$\Rightarrow 51.1 \div 5 = 10.22(\text{ L})$$

하루에 사용한 간장의 양

$$\Rightarrow 10.22 \div 7 = 1.46(\text{ L})$$

35. 1L의 휘발유로 14km를 달리는 승용차가 35L의 휘발유를 채운 후 412.412km를 달렸습니다. 승용차에는 몇 L의 휘발유가 남아 있는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 5.542L

해설

412.412km를 가는데 필요한 휘발유의 양 :
 $412.412 \div 14 = 29.458$ (L)
남아있는 휘발유의 양 : $35 - 29.458 = 5.542$ (L)

36. 분수를 소수로 나타내되 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$\frac{52}{141}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.37

해설

$$\frac{52}{141} = 52 \div 141 = 0.368 \cdots \rightarrow \text{약} 0.37$$

37. 나눗셈 ㉠의 몫은 나눗셈 ㉡의 몫의 몇 배인지 구하시오.

㉠ $32.3 \div 17$ ㉡ $3.23 \div 17$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 10배

해설

㉠ $= 32.3 \div 17 = 1.9$
㉡ $= 3.23 \div 17 = 0.19$
1.9는 0.19보다 10배 큼니다.
따라서 10배 입니다.

<

연

39. 주스가 38.48L 있습니다. 이 주스를 5개의 병에 똑같이 나누어 담으려면 한 병에 몇 L씩 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 7.696L

해설

한 병에 담긴 주스의 양 : $38.48 \div 5 = 7.696(L)$

40. 어떤 수를 4 로 나누었더니 몫이 3.28 이 되었습니다. 어떤 수를 8 로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.64

해설

어떤 수를 □라 하면

$$\square \div 4 = 3.28$$

$$\square = 3.28 \times 4$$

$$\square = 13.12$$

$$13.12 \div 8 = 1.64$$

41. 택시는 4분에 3 km를 가고, 고속버스는 12분에 12.3 km를 갑니다. 1 분 동안 어느 것이 몇 km를 더 갈 수 있는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : km

▷ 정답 : 고속버스

▷ 정답 : 0.275 km

해설

택시가 1분 동안에 간 거리 : $3 \div 4 = 0.75(\text{km})$

고속버스가 1분 동안에 간 거리 : $12.3 \div 12 = 1.025(\text{km})$

택시와 고속버스가 1분 동안에 간 거리의 차 :

$1.025 - 0.75 = 0.275(\text{km})$

⇒ 고속버스가 0.275 km 더 갑니다.

42. 재우는 자전거를 타고 4시간 동안 69km를 달렸습니다. 재우가 같은 빠르기로 6시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 112.125km

해설

$$1 \text{ 시간 동안 간 거리} = 69 \div 4 = 17.25(\text{km})$$

$$6 \text{ 시간 } 30 \text{ 분} = 6\frac{30}{60} = 6\frac{1}{2} = 6.5(\text{시간})$$

$$6 \text{ 시간 } 30 \text{ 분 동안 간 거리}$$

$$= (\text{한 시간에 간 거리}) \times 6.5$$

$$= (69 \div 4) \times 6.5 = 17.25 \times 6.5 = 112.125(\text{km})$$

45. 넓이가 77.3cm^2 이고, 밑변이 14cm 인 삼각형의 높이가 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: cm

▷ 정답 : 약 11.04cm

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변}) \\ &= 77.3 \times 2 \div 14 \\ &= 11.042 \cdots\end{aligned}$$

높이는 약 11.04(cm) 입니다.

46. 다음 소수 중에서 $1\frac{5}{8}$ 와 $1\frac{6}{7}$ 사이에 있는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

- ㉠ 1.6
- ㉡ 1.75
- ㉢ 1.82
- ㉣ 1.91

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2개

해설

$1\frac{5}{8} = \frac{13}{8} = 13 \div 8 = 1.625$
 $1\frac{6}{7} = \frac{13}{7} = 13 \div 7 = 1.857\cdots$
1.625와 1.857... 사이의 소수는 ㉡ 1.75와 ㉢ 1.82 2개 입니다.

47. 다음 중 $\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{6}{7}$ ④ 0.32 ⑤ $\frac{11}{15}$

해설

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} = 1 \div 3 = 0.333 \dots$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{9} = 7 \div 9 = 0.777 \dots$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{7} = 6 \div 7 = 0.857 \dots$$

$$\textcircled{4} \quad 0.32$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{11}{15} = 0.733 \dots$$

→ $\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수는 $\frac{1}{3}$ 입니다.

48. $4.75 \div 3$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었고, $28 \div 11$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었습니다. 두 몫의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.95

해설

$$4.75 \div 3 = 1.58\cdots \rightarrow 1.6$$

$$28 \div 11 = 2.545\cdots \rightarrow 2.55$$

$$2.55 - 1.6 = 0.95$$

49. $300 \div 352$ 를 계산했을 때, 몫의 소수 넷째 자리 숫자를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$300 \div 352 = 0.85227 \dots$
따라서 소수 넷째자리 숫자는 2입니다.

50. 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 구하시오.(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.
 $76.5 \div 3 = 25.5$
→ 25.5