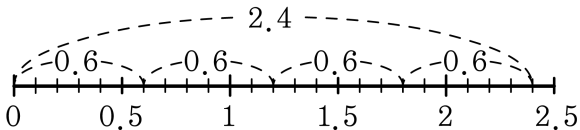


1. 수직선을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$2.4 \div 4 = \boxed{\phantom{0.6}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.6

해설

2.4 를 4 몫음으로 나누면 한 몫음이 0.6 이 됩니다.  
따라서  $2.4 \div 4 = 0.6$  입니다.

2. 다음을 계산하시오.

$$54.36 \div 18$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.02

해설

$$54.36 \div 18 = \frac{\overset{302}{\cancel{5436}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{18}_1} = \frac{302}{100} = 3.02$$

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$$62.8 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.85

해설

$$\begin{array}{r} 7.85 \\ 8 \overline{) 62.8} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 68 \phantom{00} \\ \underline{64} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \underline{40} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

4. 계산을 보고, 오른쪽 계산에서 몫의 소수점을 찍어서 몫을 바르게 나타내시오.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 266} \\ \underline{266} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 26.6} \\ \underline{26.6} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.7

해설

소수의 나눗셈에서 몫의 소수점의 위치는  
나누어지는 수의 소수점을 그대로 올려서 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 38 \overline{) 266} \\ \underline{266} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 0.7 \\ 38 \overline{) 26.6} \\ \underline{26.6} \\ 0 \end{array}$$



5. 나머지가 0 인 나눗셈에서 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $(몫) \times (나누어지는 수) = (나누는 수)$

②  $(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수)$

③  $(나누는 수) \times (나누어지는 수) = (몫)$

④  $(몫) \div (나누는 수) = (나누어지는 수)$

⑤  $(나누는 수) \div (나누어지는 수) = (몫)$

해설

$(나누어지는 수) \div (나누는 수) = (몫) \cdots (나머지)$   
에서 나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
 $(몫) \times (나누는 수) = (나누어지는 수)$  입니다.

6. 둘레의 길이가 26.16 m 인 정팔각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 :            m

▷ 정답 : 3.27            m

해설

(정팔각형의 둘레의 길이)

= (정팔각형의 한 변의 길이)  $\times$  8

(정팔각형의 한 변의 길이) =  $26.16 \div 8 = 3.27$  (cm)

7. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$2 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.25

해설

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 8 \overline{) 2.00} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

8.  $36.4 \div 16 = 2.275$  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.

9. 다음을 계산하시오.

$$16.17 \div 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.31

해설

$$16.17 \div 7 = \frac{\overset{231}{\cancel{1617}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{231}{100} = 2.31$$

10. 다음을 계산하시오.

$$7.52 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.94

해설

$$7.52 \div 8 = \frac{752}{100} \times \frac{1}{\cancel{8}_1} = \frac{94}{100} = 0.94$$

11.  $87.5 \div 25$  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

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

12.  $1044 \div 36 = 29$  임을 이용하여 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.  
 $104.4 \div 36$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$1044 \div 36 = 29$  에서  $104.4 \div 36$  은

나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$  배가 됩니다.

$$104.4 \div 36 = 2.9$$



13. 다음 계산 과정을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.12 \\ 8 \overline{) 1.00} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

몫이 소수인 자연수의 나눗셈에서, 피제수의 소수점 아래에  이 계속 있는 것으로 보고 계산합니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 0

해설

18 의 계산을 할때 몫이 소수가 됩니다. 이때  
피제수의 소수점 아래에 0 이 계속 있는 것으로  
보고 계산합니다.

14. 다음 나눗셈을 하시오.

$$15 \overline{)90.3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.02

해설

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

15. 다음 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$37.8 \div 6 \bigcirc 6.56 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$37.8 \div 6 = 6.3, 6.56 \div 8 = 0.82$$

$$37.8 \div 6 > 6.56 \div 8$$

16. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $1.4 \div 7$

②  $14 \div 7$

③  $0.014 \div 7$

④  $0.14 \div 7$

⑤  $140 \div 7$

해설

나누는 수가 같으면 나뉘어지는 수가 클 수록 몫이 큼니다. 따라서  $140 \div 7$  의 몫이 가장 큼니다.

17. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $4.32 \div 6$

②  $5.95 \div 7$

③  $4.96 \div 4$

④  $1.71 \div 3$

⑤  $5.28 \div 8$

해설

①  $4.32 \div 6 = 0.72$

②  $5.95 \div 7 = 0.85$

③  $4.96 \div 4 = 1.24$

④  $1.71 \div 3 = 0.57$

⑤  $5.28 \div 8 = 0.66$

18. 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

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

19. 무게가 48.6 kg 인 설탕을 15 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 의 설탕을 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 3.24 kg

해설

$$48.6 \div 15 = 3.24(\text{kg})$$

20. ㉠, ㉡에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$\xrightarrow{\div}$

|       |    |   |
|-------|----|---|
| 7.74  | 3  | ㉠ |
| 7.2   | 14 |   |
| 69.3  | 6  | ㉡ |
| 474.3 | 18 |   |

▶ 답 :

▷ 정답 : 14.13

해설

$$\textcircled{㉠} \quad 7.74 \div 3 = 2.58$$

$$\textcircled{㉡} \quad 69.3 \div 6 = 11.55$$

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 2.58 + 11.55 = 14.13$$



21. 범석이네 반 어린이 28명은 폐휴지를 91 kg 모았습니다. 한 어린이가 몇 kg의 폐휴지를 가져왔는지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 3.25 kg

해설

한 사람이 가져올 폐휴지의 무게

$$: 91 \div 28 = 3.25(\text{ kg})$$

22. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$47 \div 28$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.7

해설

$$\begin{array}{r} 1.67\cdots \\ 28 \overline{) 47.00} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 190 \phantom{0} \\ \underline{168} \phantom{0} \\ 220 \\ \underline{196} \\ 24 \end{array}$$

$$47 \div 28 = 1.67\cdots \rightarrow \text{약} 1.7$$

23. 나눗셈을 하시오.

$$6.29 \div 17$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.37

해설

$$6.29 \div 17 = \frac{629}{100} \times \frac{1}{17} = \frac{37}{100} = 0.37$$

24. 다음을 계산 하시오.

$$28.16 \div 32$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.88

해설

$$28.16 \div 32 = \frac{2816}{100} \times \frac{1}{\cancel{32}_1} = \frac{88}{100} = 0.88$$

25. 우유 23.5 L를 우리 가족이 25일 동안 먹으려고 합니다. 하루에 몇 L씩 먹으면 되겠는지 구하시오.

▶ 답 :          L

▷ 정답 : 0.94        L

해설

하루에 마시는 우유의 양 :  $23.5 \div 25 = 0.94(\text{L})$

26. 무게가 76.5 kg 인 밀가루를 18 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 의 밀가루를 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 4.25 kg

해설

$$76.5 \div 18 = 4.25(\text{kg})$$

27. 찬미는 언니와 함께 똑같은 길이로 끈을 잘라서 리본을 만들었습니다. 리본 8개를 만드는 데 끈을 7.36m 사용했다면, 리본 한 개를 만드는 데 사용된 끈은 몇 m 인지 구하시오.



답 :

m



정답 : 0.92m

해설

$$\begin{aligned}& (\text{리본 한 개를 만드는 데 사용된 끈의 길이}) \\&= (\text{사용한 끈의 길이}) \div (\text{만든 리본의 수}) \\&= 7.36 \div 8 = 0.92(\text{m})\end{aligned}$$

28. 어떤 수를 6으로 나눌 것을 잘못하여 곱하였더니 194.4가 되었습니다.  
바르게 계산한 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.4

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 6 = 194.4$$

$$\text{} = 194.4 \div 6$$

$$\text{} = 32.4$$

바르게 계산하면

$$32.4 \div 6 = 5.4$$





30. 지현이는 자전거를 18분 동안에 8.6 km를 달렸습니다. 지현이는 1분에 약 몇 km를 달린 셈인지 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오. ( $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

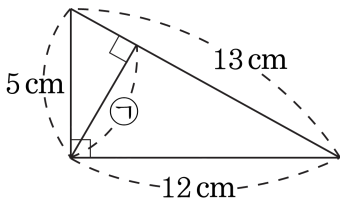
▶ 답:            km

▷ 정답: 약 0.48km

해설

1분 동안 자전거로 달린 거리  
:  $8.6 \div 18 = 0.477\cdots$  (km)  
→ 약 0.48 km

31. 직사삼각형에서 ㉠의 길이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666... → 약 0.67)



▶ 답 :          cm

▶ 정답 : 약 4.62 cm

#### 해설

① 밑변을 13 cm, 높이를 ㉠으로 할 경우의 삼각형의 넓이 :  $13 \times \textcircled{1} \div 2$

② 밑변을 5 cm, 높이를 ㉡으로 할 경우의 삼각형의 넓이 :  $5 \times 12 \div 2$

같은 삼각형이므로 ①과 ②식의 삼각형의 넓이는 같습니다.

$$13 \times \textcircled{1} \div 2 = 5 \times 12 \div 2$$

$$13 \times \textcircled{1} \div 2 = 60$$

$$\textcircled{1} = 60 \times 2 \div 13$$

$$\textcircled{1} = 120 \div 13$$

$$\textcircled{1} = 4.615 \dots$$

따라서  $\textcircled{1} = 4.62(\text{cm})$  입니다.

32. 다음 소수 중에서  $3\frac{1}{4}$  과  $3\frac{7}{8}$  사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 3.78

② 3.135

③ 3.56

④ 3.98

⑤ 3.24

해설

$$3\frac{1}{4} = 3.25, 3\frac{7}{8} = 3.875$$

3.25와 3.875 사이의 소수는 3.78과 3.56입니다.

33.  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{8}$ ,  $\boxed{9}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다.  $\boxed{\phantom{000}}$  안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하십시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}} \overline{) \boxed{\phantom{000}}}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 17.625

해설

몫이 가장 클려면 (큰 수)÷(작은 수) 해야 합니다.

$$987 \div 56 = 17.625$$

→ 17.625

34. 4장의 숫자카드  $\boxed{1}$ ,  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{3}$ ,  $\boxed{4}$ 가 있습니다.  $\boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}}$ 에서 숫자 카드를  $\boxed{\phantom{00}}$ 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.

$$43 \div 12 = 3.58\cdots$$

→ 3.6

35. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠  $46.8 \div 6$

㉡  $90.16 \div 14$

㉢  $108.16 \div 13$

㉣  $136.51 \div 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.88

해설

㉠  $46.8 \div 6 = 7.8$

㉡  $90.16 \div 14 = 6.44$

㉢  $108.16 \div 13 = 8.32$

㉣  $136.51 \div 17 = 8.03$

몫이 가장 큰 것 : ㉢,

몫이 가장 작은 것 : ㉡

$8.32 - 6.44 = 1.88$

36. 넓이가  $42.7 \text{ m}^2$  인 평행사변형모양 밭이 있습니다. 이밭의 밑변이  $7 \text{ m}$  일 때, 높이는 몇  $\text{m}$  인지 구하시오.

▶ 답 :           $\text{m}$

▷ 정답 :  $6.1 \text{ m}$

#### 해설

$$(\text{평행사변형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이})$$

$$(\text{평행사변형의 높이}) = (\text{넓이}) \div (\text{밑변})$$

따라서 평행사변형의 높이는  $42.7 \div 7 = 6.1(\text{m})$  입니다.



37. 어떤 수에서 0.416을 뺀 뒤에 4로 나누어야 할 것을 잘못 계산하여 어떤 수에 4를 곱하고 0.416을 더했더니 답이 8이 나왔습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.37

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 4 + 0.416 = 8$$

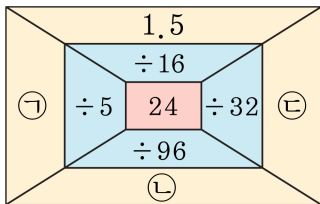
$$\text{} = (8 - 0.416) \div 4$$

$$\text{} = 7.584 \div 4 = 1.896$$

바르게 계산한 식

$$(1.896 - 0.416) \div 4 = 1.48 \div 4 = 0.37$$

38. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여 ㉠ + ㉡ + ㉢의 값을 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 5.8

해설

㉠  $24 \div 5 = 4.8$ , ㉡  $24 \div 96 = 0.25$ , ㉢  $24 \div 32 = 0.75$   
따라서  $4.8 + 0.25 + 0.75 = 5.8$  입니다.

39. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는  $53\text{ m}^2$  이고, 강당의 넓이는  $237\text{ m}^2$  이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.  $0.66\cdots \rightarrow$  약  $0.7$ )

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 4.5배

해설

$$\begin{aligned} &(\text{강당의 넓이}) \div (\text{교실의 넓이}) = 237 \div 53 \\ &= 4.47\cdots \Rightarrow \text{약 } 4.5 \text{ 배} \end{aligned}$$

40. 6, 0, 5, 4의 숫자를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만든 다음 그 수의  $\frac{1}{3}$  배에 24.8을 더한 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.952

해설

가장 작은 소수 세 자리수 : 0.456

0.456의  $\frac{1}{3}$  배는 0.456을 3으로 나눈 것과 같으므로

$$0.456 \div 3 + 24.8 = 0.152 + 24.8 = 24.952$$