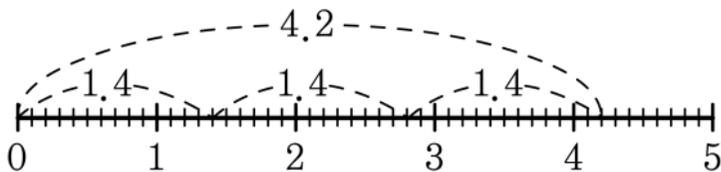


1. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$4.2 \div 3 = \boxed{}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.4

해설

4.2 를 3 묶음으로 묶으면 한 묶음이 1.4 가 됩니다.
따라서 $4.2 \div 3 = 1.4$ 입니다.

2. 다음을 계산하십시오.

$$32.58 \div 6$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.43

해설

$$32.58 \div 6 = \frac{3258}{100} \times \frac{1}{\cancel{6}_1} = \frac{543}{100} = 5.43$$

3. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$128 \div 8 = 16 \Rightarrow 12.8 \div 8 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.6

해설

$128 \div 8 = 16$ 에서 $12.8 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로 몫도 $\frac{1}{10}$ 배 됩니다.

따라서 $12.8 \div 8 = 1.6$ 입니다.

4. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$$14 \overline{)21.28}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.52

해설

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

5. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

㉠ $225.6 \div 6$

㉡ $194.5 \div 5$

㉢ $345.6 \div 9$

▶ 답:

▶ 정답: 37.6

해설

㉠ $225.6 \div 6 = 37.6$

㉡ $194.5 \div 5 = 38.9$

㉢ $345.6 \div 9 = 38.4$

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\text{□}}{100} = 30.25$$

▶ 답:

▶ 정답: 3025

해설

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{3025}{100} = 30.25$$

$$\text{□} = 3025$$

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

▶ 답:

▷ 정답: 1.2

해설

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

\Rightarrow 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하면
몫은 1.2입니다.

9. 다음을 계산하십시오.

$$10.65 \div 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.13

해설

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

10. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$15 \overline{)75.6}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.04

해설

$$\begin{array}{r} 5.04 \\ 15 \overline{)75.6} \\ \underline{75} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

몫이 들어가지 않는 자리에는 0 을 써 주면서 계산합니다.

11. 윤아네 집의 9월 한 달 간 전력 사용량은 63.6kw였습니다. 하루에 몇 kw를 사용했는지 구하시오.

▶ 답 : kw

▷ 정답 : 2.12kw

해설

$$63.6 \div 30 = 2.12(\text{kw})$$

12. 둘레의 길이가 47.1 cm인 정육각형을 그리려고 합니다. 한 변을 몇 cm로 하면 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7.85 cm

해설

$$47.1 \div 6 = 7.85(\text{cm})$$

13. 정팔각형의 둘레의 길이가 23.4 cm 일 때, 정팔각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 2.925 cm

해설

정팔각형의 변의 수 : 8(개)

한 변의 길이 : $23.4 \div 8 = 2.925(\text{cm})$

14. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

① $3 \div 4$

② $3 \times \frac{1}{4}$

③ $30 \div 40$

④ $\frac{4}{3}$

⑤ 0.75

해설

① $3 \div 4 = \frac{3}{4}$

② $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4} = \frac{3}{4}$

③ $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

④ $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

⑤ $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

15. 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.

16. 다음 나눗셈 결과를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한수와 소수 둘째 자리까지 구한 수의 차를 구하시오.

$$4 \div 13 = 0.3076\dots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

$$4 \div 13 = 0.3076\dots$$

소수 첫째 자리까지 나타낸 수 : 0.3

소수 둘째 자리까지 나타낸 수 : 0.31

$$\rightarrow 0.31 - 0.3 = 0.01$$

17. $280 \div 352$ 를 계산했을 때, 몫의 소수 넷째 자리 숫자는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4

해설

$280 \div 352 = 0.7954\dots$ 이므로 소수 넷째 자리 숫자는 4 입니다.

18. 길이가 45 cm 인 종이 테이프가 20장 있습니다. 종이 테이프 사이를 일정하게 몇 cm 씩 겹쳐지게 붙여 20장을 한 줄로 이었더니 길이가 867.7 cm 가 되었습니다. 종이 테이프 사이를 몇 cm 씩 겹쳐지게 붙였는지 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 1.7 cm

해설

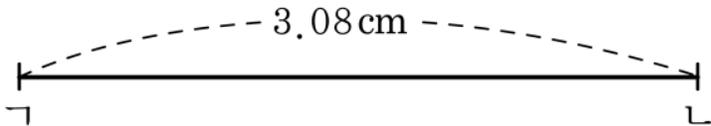
종이테이프 20장의 길이: $45 \times 20 = 900$ (cm)

겹쳐진 부분: $900 - 867.7 = 32.3$ (cm)

겹쳐진 곳: $20 - 1 = 19$ (군데)

겹쳐진 부분 한 곳의 길이: $32.3 \div 19 = 1.7$ (cm)

19. 다음 그림과 같이 ㄱ과 ㄴ 사이에 같은 간격으로 6 개의 점을 찍으려고 합니다. 점과 점 사이는 몇 cm 입니까?



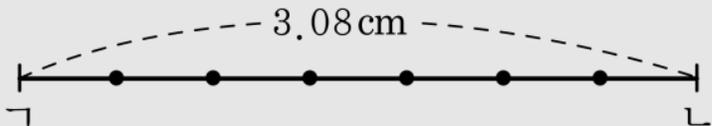
▶ 답: cm

▷ 정답: 0.44cm

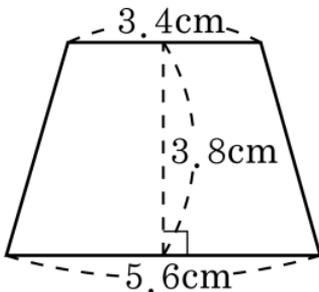
해설

점 사이의 간격 : $6 + 1 = 7$ (군데)

점과 점 사이의 간격 : $3.08 \div 7 = 0.44$ (cm)



20. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 17.1 cm^2

해설

$$\begin{aligned} & \text{(사다리꼴의 넓이)} \\ &= \{(\text{아랫변}) + (\text{윗변})\} \times (\text{높이}) \div 2 \\ &= \{(5.6) + (3.4)\} \times 3.8 \div 2 \\ &= 9 \times 3.8 \div 2 \\ &= 17.1(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

21. 3.5와 3.75 사이에 있는 분수는 어느 것입니까?

① $3\frac{1}{8}$

② $3\frac{4}{5}$

③ $\frac{18}{5}$

④ $\frac{10}{3}$

⑤ $3\frac{3}{7}$

해설

① $3\frac{1}{8} = \frac{25}{8} = 25 \div 8 = 3.125$

② $3\frac{4}{5} = \frac{19}{5} = 19 \div 5 = 3.8$

③ $\frac{18}{5} = 18 \div 5 = 3.6$

④ $\frac{10}{3} = 10 \div 3 = 3.33\dots$

⑤ $3\frac{3}{7} = \frac{24}{7} = 24 \div 7 = 3.428\dots$

3.5와 3.75 사이의 분수는 $\frac{18}{5}$ 입니다.

22. 다음 중 $\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{1}{4}$

③ 0.3

④ $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{2}{5}$

해설

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 0.28$$

$$\text{① } \frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6$$

$$\text{② } \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0.25$$

$$\text{③ } 0.3$$

$$\text{④ } \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$

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

→ $\frac{7}{25}$ 과 가장 가까운 수는 0.3입니다.

23. 둘레의 길이가 189 m인 원 모양의 공원의 둘레에 28그루의 감나무를 일정한 간격으로 심으려고 합니다. 감나무와 감나무 사이의 거리를 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 6.75 m

해설

$$189 \div 28 = 6.75(\text{ m})$$

24. 성진이는 길이가 5.9m인 색 테이프를 가지고 있습니다. 이 색 테이프 중 70cm를 동생에게 주고 남은 색 테이프를 7등분하여 리본 7개를 만들었습니다. 리본 한 개를 만드는데 사용한 색 테이프는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: m

▷ 정답: 약 0.74m

해설

$$70 \text{ cm} = 0.7 \text{ m}$$

$$\text{남은 색 테이프의 길이} : 5.9 \text{ m} - 0.7 \text{ m} = 5.2 \text{ m}$$

리본 한 개를 만드는데 사용된 색테이프 길이

$$: 5.2 \div 7 = 0.742\cdots (\text{m})$$

$$\rightarrow \text{약 } 0.74 \text{ m}$$

25. 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

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