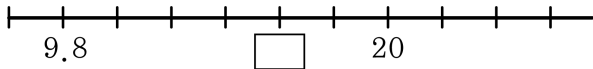


1. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 16.6

해설

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

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

2. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 24 \div 32$$

$$\textcircled{㉡} 7 \div 8$$

$$\textcircled{㉢} 36 \div 6 \div 24$$

$$\textcircled{㉣} 72 \div 16 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.625

해설

$$\textcircled{㉠} 24 \div 32 = 0.75$$

$$\textcircled{㉡} 7 \div 8 = 0.875$$

$$\textcircled{㉢} 36 \div 6 \div 24 = 6 \div 24 = 0.25$$

$$\textcircled{㉣} 72 \div 16 \div 6 = 4.5 \div 6 = 0.75$$

가장 큰 수는 ②이고, 가장 작은 수는 ③입니다.

$$0.875 - 0.25 = 0.625$$

3. 나눗셈을 하고, 몫을 소수로 나타내시오.

$$8 \overline{) 15}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.875

해설

$$\begin{array}{r} 1.875 \\ 8 \overline{) 15.000} \\ \underline{8} \\ 70 \\ \underline{64} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

4. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \\
 30 \overline{) 63} \\
 \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} \\
 \boxed{} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.1

▷ 정답 : 60

▷ 정답 : 30

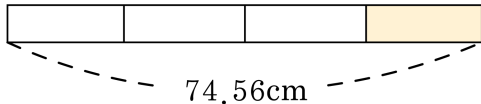
▷ 정답 : 30

해설

$$\begin{array}{r}
 2.1 \\
 30 \overline{) 63.0} \\
 \underline{60} \\
 30 \\
 \underline{30} \\
 0
 \end{array}$$

$$63 \div 30 = (2 \times 30 + 0.1 \times 30) \div 30 = 2.1$$

5. 다음은 똑같이 4등분 한 것입니다. 색칠한 부분의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18.64cm

해설

색칠된 부분의 넓이 : $74.56 \div 4 = 18.64(\text{cm})$

6. 다음은 이슬이네 학교에서 각 학년별로 폐휴지를 모은 양을 조사한 것입니다. 폐휴지의 양은 모두 몇 t 인지 구하시오.

이슬이네 학교의 폐휴지 양

학년	1	2	3	4	5	6
모은양(kg)	349	468	415	529	427	512

▶ 답: t

▷ 정답: 2.7 t

해설

$$349 + 468 + 415 + 529 + 427 + 512 = 2700(\text{kg})$$

$$1000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

$$2700 \text{ kg} = 2.7 \text{ t}$$

7. 한초네 아파트에는 물탱크가 40 개 있는데 물탱크 한 개의 무게는 150 kg입니다. 한초네 아파트에 있는 물탱크 40개의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 6 t

해설

물탱크 40개의 무게 : $150 \times 40 = 6000(\text{kg}) = 6(\text{t})$

8. 다음 두 경우 중 한 사람이 먹는 사과의 양이 더 많은 쪽의 기호를 쓰시오.

가. 사과 10 개를 16 명이 똑같이 나누어 먹는 경우

나. 사과 32 개를 50 명이 똑같이 나누어 먹는 경우

▶ 답 :

▷ 정답 : 나

해설

가. 10 개를 16 등분하면 $10 \div 16 = 0.625$

나. 32 개를 50 등분하면 $32 \div 50 = 0.64$

따라서, 32 개를 50 명이 먹는 경우에 더 많이 먹게 됩니다.

9. 축구경기장의 국제 규격은 가로 길이가 105 m, 세로 길이가 68 m 인 직사각형입니다. 국제 규격에 맞춘 축구 경기장의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답 : a

▷ 정답 : 71.4a

해설

$$105 \times 68 = 7140(\text{m}^2) = 71.4(\text{a})$$

10. 몫을 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$24.12 \div 9 \bigcirc 21.52 \div 8$$

▶ 답 :

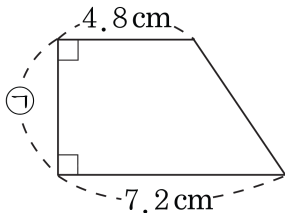
▷ 정답 : $<$

해설

$$24.12 \div 9 = 2.68, 21.52 \div 8 = 2.69$$

$$24.12 \div 9 < 21.52 \div 8$$

11. 사다리꼴의 넓이가 55.8 cm^2 일 때, ㉠의 길이는 몇 cm 인니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 9.3 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{사다리꼴의 넓이}) &= \{(\text{아랫변}) + (\text{윗변})\} \times (\text{높이}) \div 2 \\(\text{높이}) &= (\text{사다리꼴의 넓이}) \times 2 \div \{(\text{아랫변}) + (\text{윗변})\} \\&= 55.8 \times 2 \div (7.2 + 4.8) \\&= 111.6 \div 12 \\&= 9.3(\text{cm})\end{aligned}$$

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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7.9cm

해설

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

13. 주은이네 밭에서 딴 옥수수를 무게가 0.2kg 인 상자에 13.8kg 씩 담아서 포장하였습니다. 이것을 3.5t 까지 실을 수 있는 트럭으로 운반하려고 합니다. 트럭 한 대에 옥수수를 최대한 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 250상자

해설

$$3.5\text{ t} = 3500\text{ kg}$$

옥수수를 담은 상자의 무게는

$$0.2 + 13.8 = 14(\text{kg}) \text{ 입니다.}$$

$$(\text{필요한 상자 수}) \quad 3500 \div 14 = 250(\text{상자})$$

14. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{7}{5}$

③ $18 \div 8$

④ $8.9 \div 5$

⑤ $\frac{50}{70}$

해설

① $\frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

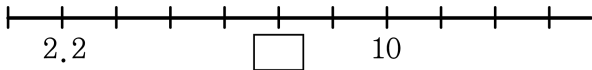
② $\frac{7}{5} = 7 \div 5 = 1.4$

③ $18 \div 8 = 2.25$

④ $8.9 \div 5 = 1.78$

⑤ $\frac{50}{70} = \frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 7.4

해설

(한 칸의 크기) = $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$ 이므로

$$\square = 2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$$