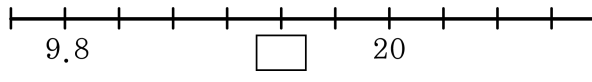


1. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 16.6

해설

(한 칸의 크기) = $(20 - 9.8) \div 6 = 1.7$

= $9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$

2. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $24 \div 32$	㉡ $7 \div 8$
㉢ $36 \div 6 \div 24$	㉣ $72 \div 16 \div 6$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.625

해설

① $24 \div 32 = 0.75$
② $7 \div 8 = 0.875$
③ $36 \div 6 \div 24 = 6 \div 24 = 0.25$
④ $72 \div 16 \div 6 = 4.5 \div 6 = 0.75$
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.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ **장기** : 장기간에 걸쳐서 계속되는 것

▶ 정답 : 2.1

▶ 정답 : 60

▶ 정답 : 30

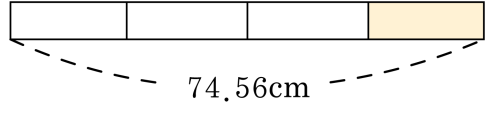
▶ 정답 : 30

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. 한조네 아파트에는 물탱크가 40 개 있는데 물탱크 한 개의 무게는 150 kg 입니다. 한조네 아파트에 있는 물탱크 40 개의 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 ÷ 9 ○ 21.52 ÷ 8

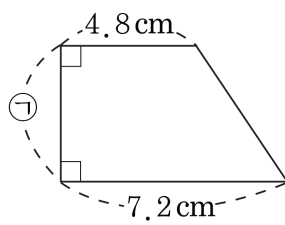
▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

24.12 ÷ 9 = 2.68, 21.52 ÷ 8 = 2.69
24.12 ÷ 9 < 21.52 ÷ 8

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

▶ 답: cm

▶ 정답 : 9.3cm

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 발에서 탄 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

$0.2 + 13.8 = 14$ (kg) 입니다.

(필요한 상자 수) $3500 \div 14 = 250$ (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 $\frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

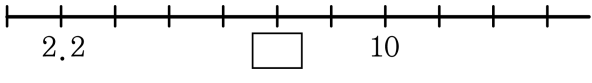
② $\frac{7}{5} = 7 \div 5 = 1.4$

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

= $2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$