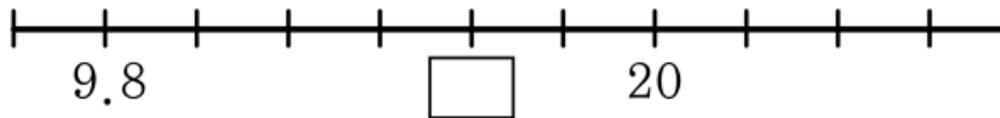


1. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

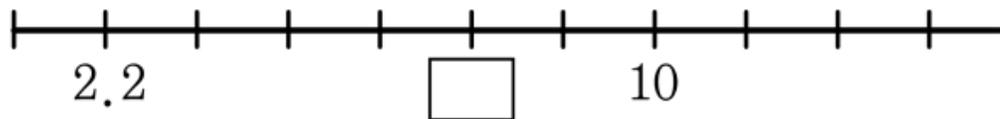
▷ 정답: 16.6

해설

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

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

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 7.4

해설

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

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

3. 나눗셈을 나머지가 0이 될 때까지 계산할 때, 몫이 소수점 아래 맨 끝의 숫자가 짝수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $48.08 \div 8$

②  $2.85 \div 3$

③  $72.8 \div 14$

④  $1.62 \div 6$

⑤  $72.8 \div 8$

해설

①  $48.08 \div 8 = 6.01$

②  $2.85 \div 3 = 0.95$

③  $72.8 \div 14 = 5.2$

④  $1.62 \div 6 = 0.27$

⑤  $72.8 \div 8 = 9.1$

4. □ 안에 ① + ② + ③ + ④ 의 값을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.2

해설

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

$$\textcircled{1} = 1.2, \textcircled{2} = 6, \textcircled{3} = 1, \textcircled{4} = 12$$

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

5. 다음을 계산하여 몫이 가장 큰 값을 구하십시오.

가  $77.42 \div 49$

나  $12.16 \div 8$

다  $20.93 \div 13$

라  $32.78 \div 22$

▶ 답:

▷ 정답: 다

해설

가  $77.42 \div 49 = 1.58$

나  $12.16 \div 8 = 1.52$

다  $20.93 \div 13 = 1.61$

라  $32.78 \div 22 = 1.49$

6. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $13.5 \div 3$

②  $1.8 \div 3$

③  $8.7 \div 6$

④  $34.8 \div 8$

⑤  $12.5 \div 12$

### 해설

(나누어지는 수) > (나누는 수) 이면 (몫) > 1

(나누어지는 수) < (나누는 수) 이면 (몫) < 1

(나누어지는 수) = (나누는 수) 이면 (몫) = 1

따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은  $1.8 < 3$  이므로  $1.8 \div 3$ 입니다.

7. 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:  $23.5 \div 25 = 0.94(L)$

8. 1.2에 0.4을 곱한 수에 24.8을 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6.68

해설

$$(1.2 \times 0.4) + (24.8 \div 4) = 0.48 + 6.2 = 6.68$$

9. 다음 분수 중에서 0.8 과 0.9 사이에 있는 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{10}{13}$

②  $\frac{8}{9}$

③  $\frac{10}{11}$

④  $\frac{13}{12}$

⑤  $\frac{5}{6}$

해설

$$\frac{10}{13} = 10 \div 13 = 0.7692 \dots$$

$$\frac{8}{9} = 8 \div 9 = 0.8888 \dots$$

$$\frac{10}{11} = 10 \div 11 = 0.9090 \dots$$

$$\frac{13}{12} = 13 \div 12 = 1.0833 \dots$$

$$\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.8333 \dots$$

따라서 0.8 과 0.9 사이의 분수는  $\frac{8}{9}$  과  $\frac{5}{6}$  입니다.

10. 다음 소수 중에서  $4\frac{1}{4}$  과  $4\frac{7}{10}$  사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 4.12

② 4.65

③ 4.01

④ 4.82

⑤ 4.2

해설

$$4\frac{1}{4} = \frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$$

$$4\frac{7}{10} = \frac{47}{10} = 47 \div 10 = 4.7$$

4.25와 4.7사이의 소수는 4.65입니다.

11. 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

㉠  $46.8 \div 6 = 7.8$

㉡  $90.16 \div 14 = 6.44$

㉢  $108.16 \div 13 = 8.32$

㉣  $136.51 \div 17 = 8.03$

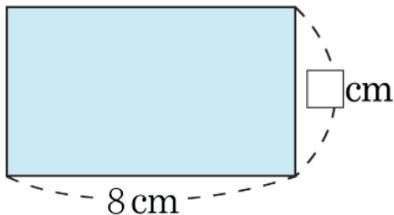
몫이 가장 큰 것: ㉢,

몫이 가장 작은 것: ㉡

$8.32 - 6.44 = 1.88$



13. 다음 그림은 넓이가  $51.6\text{ cm}^2$  인 직사각형이다. 가로가  $8\text{ cm}$  일 때, 세로는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답:          cm

▷ 정답:  $6.45\text{ cm}$

해설

(직사각형의 넓이) = (가로)  $\times$  (세로)

(세로) = (직사각형의 넓이)  $\div$  (가로)

$$= 51.6 \div 8$$

$$= 6.45(\text{ cm})$$

14. 넓이가  $73.28\text{cm}^2$  인 도화지를 크기가 같은 직사각형 모양 16개로 자르면 한 개의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 가 되는지 구하시오.

▶ 답 :            $\text{cm}^2$

▷ 정답 : 4.58  $\text{cm}^2$

### 해설

도화지 1개의 넓이 :  $73.28 \div 16 = 4.58(\text{cm}^2)$

$$\begin{array}{r} 4.58 \\ 16 \overline{)73.28} \\ \underline{64} \phantom{00} \\ 92 \phantom{00} \\ \underline{80} \phantom{00} \\ 128 \phantom{00} \\ \underline{128} \phantom{00} \\ 24 \phantom{00} \end{array}$$

15.  $17 \div 3$  은 나누어 떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

#### 해설

$$17 \div 3 = 5.666 \dots$$

$$5.66 \times 3 = 16.98, \quad 5.67 \times 3 = 17.01$$

소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지기 위해 가장 작은 수를 더하려면 0.01이 필요합니다.

16. 길이가 27 m인 끈을 72도막으로 잘라 사용하려고 합니다. 2도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:          m

▷ 정답: 0.75          m

해설

$$(\text{한 도막의 길이}) = 27 \div 72 = 0.375(\text{ m})$$

$$(\text{2도막의 길이}) = 0.375 \times 2 = 0.75(\text{ m})$$



18. 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

$$: 8.6 \div 18 = 0.477\cdots (\text{km})$$

$\rightarrow$  약 0.48 km



20. 똑같은 과자 24봉지가 들어 있는 상자의 무게가 6 kg입니다. 빈 상자만의 무게가 0.2 kg일 때, 과자 1봉지의 무게는 약 몇 kg인지 구하시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. 예 :  $0.666\dots \rightarrow$  약 0.67)

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 약 0.24 kg

### 해설

상자를 뺀 과자 24봉지의 무게 :  $6 - 0.2 = 5.8$  (kg)

과자 1봉지의 무게 :  $5.8 \div 24 = 0.241\dots$

$\Rightarrow$  약 0.24 kg

21. 3시간에 90.3 km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 361.2 km

### 해설

1시간 동안 기차가 달린 거리 :  $90.3 \div 3 = 30.1$ (km)

12시간 동안 기차가 달린 거리 :  $30.1 \times 12 = 361.2$ (km)

$90.3 \div 3 \times 12 = 361.2$ (km)

22. 범석이는 0.8L의 우유를 2번에 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 번에 마시는 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답:          L

▷ 정답: 0.4        L

해설

$$0.8 \div 2 = 0.4(\text{L})$$



