

1. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{\text{①}} = \frac{\text{②}}{10} = \text{③}$$

▶ 답:

▷ 정답: 29.4

해설

$$7.2 \div 3 = \frac{72}{10} \div 3 = \frac{\overset{24}{\cancel{72}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{24}{10} = 2.4$$

$$\text{①} = 3, \text{②} = 24, \text{③} = 2.4$$

$$\text{①} + \text{②} + \text{③} = 3 + 24 + 2.4 = 29.4$$

2. 다음 나눗셈을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$266 \div 7 = 38 \Rightarrow 26.6 \div 7 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.8

해설

$266 \div 7 = 38$ 에서  $26.6 \div 7$ 은

나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$  배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$  배가 됩니다.

$$26.6 \div 7 = 3.8$$



4. 다음 나눗셈을 하시오.

$$16.8 \div 7$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.4

해설

$$16.8 \div 7 = \frac{168}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{24}{10} = 2.4$$

5. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{\text{①}} \\ 5 \overline{) 21.5} \\ \boxed{\text{②}} \\ \hline \boxed{\text{③}} \\ \boxed{\text{④}} \\ \hline 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 54.3

해설

$$\begin{array}{r} \boxed{4.3} \\ 5 \overline{) 21.5} \\ \boxed{20} \\ \hline \boxed{15} \\ \boxed{15} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\text{①} = 4.3, \text{②} = 20, \text{③} = 15, \text{④} = 15$$

$$\begin{aligned} \text{①} + \text{②} + \text{③} + \text{④} &= 4.3 + 20 + 15 + 15 \\ &= 54.3 \end{aligned}$$

6. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

①  $8.01 + 9 = 0.89$

②  $0.89 + 9 = 8.01$

③  $0.89 - 9 = 8.01$

④  $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤  $0.89 \div 9 = 8.01$

### 해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.  
따라서  $8.01 \div 9 = 0.89$ 의 검산식은  
 $0.89 \times 9 = 8.01$ 입니다.

7. 다음 ○안에 > 또는 <를 알맞게 넣으시오.

$$37.8 \div 14 \bigcirc 26.1 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$37.8 \div 14 = 2.7, 26.1 \div 9 = 2.9$$

$$37.8 \div 14 < 26.1 \div 9$$

8. 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  $5.28 \div 8 = 0.66$

9.  $4.72 \div 8$ 의 계산 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{472}{10} \times \frac{1}{8}$

②  $\frac{472}{10} \div 8$

③  $\frac{472}{100} \times \frac{1}{8}$

④  $\frac{472}{100} \div 8$

⑤  $\frac{100}{472} \div 8$

해설

$$\begin{aligned} 4.72 \div 8 &= 472 \div 100 \div 8 = 472 \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{8} \\ &= \frac{472}{100} \times \frac{1}{8} \end{aligned}$$

10. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.42 \div 6$

②  $3.12 \div 2$

③  $0.54 \div 5$

④  $6.4 \div 8$

⑤  $4.8 \div 6$

해설

몫이 1보다 크려면 나누어지는 수가 나누는수보다 크면 됩니다.  
따라서  $3.12 \div 2$ 입니다.

11. 색 테이프 28.8 cm를 똑같이 9도막으로 나누어 그 중 4도막을 미술 시간에 사용하였습니다. 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12.8cm

### 해설

색 테이프 한 도막의 길이 :  $28.8 \div 9 = 3.2(\text{cm})$

미술시간에 사용한 색테이프 길이 :  $3.2 \times 4 = 12.8(\text{cm})$

12. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6 kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

①  $9.6 \div 24 - 1.2$

②  $9.6 \div 24 + 1.2$

③  $9.6 - 1.2 \div 24$

④  $(9.6 - 1.2) \div 24$

⑤  $(9.6 + 1.2) \div 24$

해설

음료수 24병의 무게 :  $9.6 - 1.2 = 8.4$ (kg)

음료수 1병의 무게 :  $8.4 \div 24 = 0.35$ (kg)

따라서 알맞은 식은  $(9.6 - 1.2) \div 24$ 입니다.

13. 산이네 집은 5일 동안에 5.2kg 의 소금을 매일 같은 양을 먹었다고 합니다. 하루에 먹는 소금의 양은 몇 kg인지 구하시오.

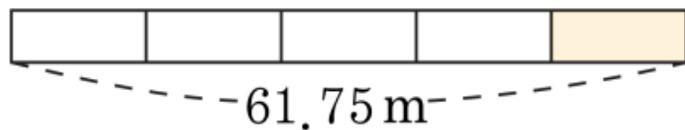
▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 1.04 kg

해설

$$\begin{aligned}(\text{하루에 먹는 소금의 양}) &= (\text{5일 동안 먹는 소금의 양}) \div 5 \\ &= 5.2 \div 5 = 1.04(\text{kg})\end{aligned}$$

14. 길이가 61.75 cm인 색 테이프를 5등분 하였습니다. 한 도막의 길이를 구하시오.



▶ 답:          cm

▷ 정답: 12.35 cm

해설

한 도막의 길이:  $61.75 \div 5 = 12.35(\text{cm})$

15. ㉠ 자동차는 4L의 휘발유로 153.08 km를 가고, ㉡ 자동차는 3L의 휘발유로 118.62 km를 간다고 합니다. 1L의 휘발유로는 어느 자동차가 몇 km를 더 가겠는지 구하십시오.

▶ 답 : 자동차

▶ 답 : km

▶ 정답 : ㉡ 자동차

▶ 정답 : 1.27 km

### 해설

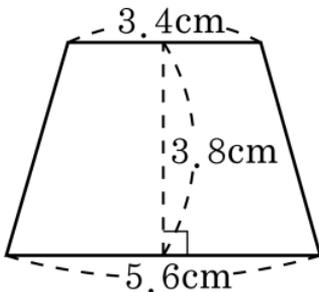
㉠ 자동차 :  $153.08 \div 4 = 38.27(\text{km})$

㉡ 자동차 :  $118.62 \div 3 = 39.54(\text{km})$

따라서, ㉡ 자동차가  $39.54 - 38.27 = 1.27(\text{km})$ 를 더 갑니다.



17. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답:             $\text{cm}^2$

▷ 정답: 17.1  $\text{cm}^2$

해설

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

18. 어떤 수를 7로 나누어야 할 것을 잘못하여 14로 나누었더니 몫이 4.08이었습니다. 바르게 계산하였을 때의 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 8.16

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{□} \div 14 = 4.08$$

$$\text{□} = 4.08 \times 14$$

$$\text{□} = 57.12$$

바르게 계산한 식

$$57.12 \div 7 = 8.16$$

19. 두 식에서 ㉠은 같은 수를 나타냅니다. ㉡에 알맞은 수를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \times 6 = 195 \quad \textcircled{\text{㉠}} \div 4 = \textcircled{\text{㉡}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8.125

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} = 195 \div 6 = 32.5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 32.5 \div 4 = 8.125$$

→ 8.125

20. 다음은 어렵셈하는 과정입니다. □ 안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

123 ÷ 3 을 어렵하면  
□ ÷ 3 이므로 약 □ 입니다.  
따라서 몫은 □ 입니다.

- ① 110, 12, 2.1      ② 110, 20, 21.1      ③ 120, 12, 2.1  
④ 120, 40, 21      ⑤ 120, 40, 41

해설

123 ÷ 3 을 어렵하면 120 ÷ 3 이므로 약 40 입니다.  
따라서 몫은 41 입니다.