

1. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

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

▶ 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.

$26.6 \div 7 = 3.8$

3. 물 10.8L를 컵 9개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 개의 컵에 몇 L를 담아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.2L

해설

$$10.8 \div 9 = 1.2(\text{L})$$

4. 다음 나눗셈을 하시오.

16.8 ÷ 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.

①

5) 21.5

②

③

④

0

▶ 답 :

▷ 정답 : 54.3

해설

4.3

5) 21.5

20

1 5

1 5

0

① = 4.3, ② = 20, ③ = 15, ④ = 15

① + ② + ③ + ④ = 4.3 + 20 + 15 + 15

= 54.3

6. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

8.01 ÷ 9 = 0.89

- ① 8.01 + 9 = 0.89

② 0.89 + 9 = 8.01

③ 0.89 - 9 = 8.01

④ 0.89 × 9 = 8.01

⑤ 0.89 ÷ 9 = 8.01

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫)×(나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 8.01 ÷ 9 = 0.89의 검산식은
0.89 × 9 = 8.01 입니다.

7. 다음 ○안에 > 또는 <를 알맞게 넣으시오.

37.8 ÷ 14 ○ 26.1 ÷ 9

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

37.8 ÷ 14 = 2.7, 26.1 ÷ 9 = 2.9
37.8 ÷ 14 < 26.1 ÷ 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 cm 를 똑같이 9도막으로 나누어 그 중 4도막을 미술 시간에 사용하였습니다. 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12.8 cm

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 9.6kg 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 kg 인지 구하시오.

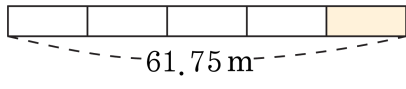
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.04kg

해설

(하루에 먹는 소금의 양)=(5일 동안 먹는 소금의 양)÷5
= 5.2 ÷ 5 = 1.04(kg)

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



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12.35 cm

해설

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

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

▶ 답: 자동차

▶ 답: km

▷ 정답 : ㉠ 자동차

▷ 정답 : 1.27 km

해설

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

㉔ 자동차 : $118.62 \div 3 = 39.54(\text{km})$

따라서, ㉔ 자동차가 $39.54 - 38.27 = 1.27(\text{km})$ 를 더 갑니다.

16. 미선이네 가족은 일 주일 동안 4.55 L의 생수 5통을 마셨다고 합니다. 미선이네 가족은 하루에 몇 L씩 마셨는지 구하시오.

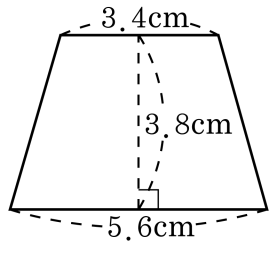
▶ 답 : L

▷ 정답 : 3.25 L

해설

(일 주일 동안 마신 물의 양)
= $4.55 \times 5 = 22.75$ (L)
(하루에 마신 물의 양)= $22.75 \div 7 = 3.25$ (L)

17. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 17.1 cm²

해설

(사다리꼴의 넓이)
= {(아랫변)+(윗변)}×(높이)÷2
= {(5.6) + (3.4)}×3.8÷2
= 9×3.8÷2
= 17.1(cm^2)

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.16

해설

어떤 수를 라 하면

÷ 14 = 4.08

= 4.08 × 14

= 57.12

바르게 계산한 식

57.12 ÷ 7 = 8.16

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

㉠×6 = 195 ㉠ ÷ 4 = ㉡

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.125

해설

㉠ = 195 ÷ 6 = 32.5
㉡ = 32.5 ÷ 4 = 8.125
→ 8.125

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

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