

1. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$18 \div 6 = 3 \Rightarrow 1.8 \div 6 = 0.3$$

$$688 \div 16 = 43 \Rightarrow 6.88 \div 16 = \square$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.43

해설

$688 \div 16 = 43$ 에서 $6.88 \div 16$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $6.88 \div 16 = 0.43$

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 7.38}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.23

해설

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ 6 \overline{) 7.38} \\ \underline{6} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

3. 나머지가 0 인 나눗셈에서 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① (몫) × (나누어지는 수) = (나누는 수)

② (몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수)

③ (나누는 수) × (나누어지는 수) = (몫)

④ (몫) ÷ (나누는 수) = (나누어지는 수)

⑤ (나누는 수) ÷ (나누어지는 수) = (몫)

해설

(나누어 지는 수) ÷ (나누는 수) = (몫) ... (나머지)
에서 나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

4. 길이가 25.8m인 테이프를 6등분하였습니다. 1도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 4.3m

해설

$$25.8 \div 6 = \frac{258}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{43}{10} = 4.3$$

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

42 ÷ 8 어림하면
□ ÷ 8 이므로 약 □
따라서 몫은 □입니다.

- ① 40, 5, 5.25
- ② 40, 5, 52.5
- ③ 50, 4, 5.25
- ④ 50, 5, 52.5
- ⑤ 50, 6, 5.25

해설

42 ÷ 8 을 어림하면 40 ÷ 8 이므로 약 5 입니다.
따라서 몫은 5.25 입니다.

6. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$267.8 \div 65 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 26849.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{\overset{412}{26780}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{65}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

① = 26780, ② = 65, ③ = 4.12

① + ② + ③ = 26849.12

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$264 \div 8 = 33 \Rightarrow 26.4 \div 8 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.3

해설

$264 \div 8 = 33$ 에서 $26.4 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$26.4 \div 8 = 3.3$$

8. 다음을 계산하시오.

$$5 \overline{) 35.4}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.08

해설

$$\begin{array}{r} 7.08 \\ 5 \overline{) 35.40} \\ \underline{35.00} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

9. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

52 ÷ 8 ○ 48 ÷ 5

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

52 ÷ 8 = 6.5, 48 ÷ 5 = 9.6
52 ÷ 8 < 48 ÷ 5

10. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈은 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $97.5 \div 7$	나 $64.8 \div 6$
다 $32 \div 6$	라 $56.3 \div 3$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

가. $97.5 \div 7 = 12.5$
나. $64.8 \div 6 = 10.8$
다. $32 \div 6 = 5.333 \cdots$
라. $56.3 \div 3 = 18.7666 \cdots$
→ 다와 라, 2 개입니다.

11. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

① $3 \div 4$

② $3 \times \frac{1}{4}$

③ $30 \div 40$

④ $\frac{4}{3}$

⑤ 0.75

해설

① $3 \div 4 = \frac{3}{4}$

② $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4} = \frac{3}{4}$

③ $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$

④ $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

⑤ $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

12. 다음 괄호 안의 (2) - (1)의 값을 구하시오.

÷

↓

70	4	
25	8	(2)
(1)		

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.325

해설

(1)

$70 \div 25 = \frac{70}{25} = \frac{280}{100} = 2.8$

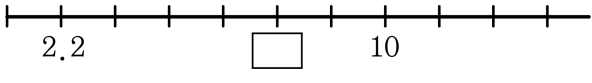
(2)

$25 \div 8 = \frac{25}{8} = \frac{3125}{1000} = 3.125$

(2) - (1)

$= 3.125 - 2.8 = 0.325$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7.4

해설

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

= $2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$

14. 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 : $3.2 \times 4 = 12.8(\text{cm})$

15. 한 시간에 0.0558 km 를 기어가는 벌레가 있습니다. 이 벌레가 같은 속도로 1 분 동안에 기어가는 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.93m

해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$0.0558 \text{ km} = 55.8 \text{ m}$$

$$1 \text{ 분 동안 벌레가 기어간 거리} : 55.8 \div 60 = 0.93(\text{m})$$

16. 길이가 132 m 55 cm인 철사를 똑같이 11도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 12.05 m

해설

$$1\text{ m} = 100\text{ cm}, 1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$$

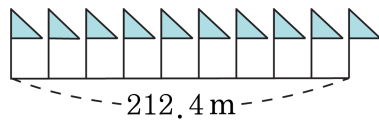
$$132\text{ m}55\text{ cm} = 132\text{ m} + 55\text{ cm}$$

$$= 132\text{ m} + 0.55\text{ m}$$

$$= 132.55\text{ m}$$

$$\text{철사 한도막의 길이} : 132.55 \div 11 = 12.05(\text{m})$$

17. 212.4m되는 직선 거리 위에 10개의 깃대를 그림과같이 일정한 간격으로 꽂으려 합니다. 깃대와 깃대 사이의 거리는 몇 m로 해야 하는지 구하시오.



▶ 답 : m

▶ 정답 : 23.6

해설

(간격수) = $10 - 1 = 9$ (개)
 $212.4 \div 9 = 23.6$ (m)

18. 길이가 122.2cm 인 끈을 둘로 잘랐습니다. 하나가 다른 하나보다 4.8cm 길게 되도록 잘랐다면, 짧은 끈의 길이는 몇 cm 인지 구하십시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 58.7 cm

해설

$$(\text{짧은 끈의 길이}) = (122.2 - 4.8) \div 2 = 58.7(\text{cm})$$

19. 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)

20. 둘레가 20.61 cm인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.87cm

해설

정삼각형의 한변의 길이 : $20.61 \div 3 = 6.87(\text{cm})$

21. 둘레의 길이가 16.02 m인 정육각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답: m

▷ 정답 : 2.67m

해설

정육각형의 변의 수 : 6개

한 변의 길이 : $16.02 \div 6 = 2.67(\text{cm})$

22. 은석이는 연필 한 다스를 사서 5자루를 쓰고 나서 무게를 달아 보니 52.9g이었습니다. 연필 한 자루는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ **답:** 100 |

▶ 정답 : 약 7.56g

해설

연필 한 다스 = 12자루

남은 연필 수 : $12 - 5 = 7$ (자루)

한 자루의 무게 : $52.9 \div 7 = 7.557 \dots (\text{g})$

→ 약 7.56 g

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

▶ 답: kg

▷ 정답 : 약 $0.24 \underline{\text{kg}}$

해설

상자를 뺀 과자 24봉지의 무게 : $6 - 0.2 = 5.8(\text{kg})$
 과자 1봉지의 무게 : $5.8 \div 24 = 0.241 \dots$
 $\Rightarrow$ 약 0.24 kg

24. 다음 소수 중에서 $2\frac{5}{7}$ 와 $2\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 2.704 ② 2.713 ③ 2.718 ④ 2.88 ⑤ 2.876

해설

$$2\frac{5}{7} = \frac{19}{7} = 19 \div 7 = 2.714\cdots$$

$$2\frac{7}{8} = \frac{23}{8} = 23 \div 8 = 2.875$$

$2.714\cdots$ 와 2.875 사이의 소수는 2.718 입니다.

25. 4장의 숫자카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$ $\boxed{4}$ 가 있습니다. $\boxed{} \div \boxed{}$ 에서 숫자 카드를 $\boxed{}$ 안에 한 번씩만 넣어 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.6

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수) $\div$ (작은 수)입니다.
 $43 \div 12 = 3.58\cdots$
 $\rightarrow 3.6$