

1. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2 \text{개}$$

$$\frac{1004}{1000} = (\quad) \rightarrow (\quad) \text{개}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.004

▷ 정답 : 2

해설

$$\frac{1004}{1000} = \frac{1000}{1000} + \frac{4}{1000} = 1 + 0.004 = 1.004$$

따라서 0의 개수는 2개입니다.

2. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$4.28 \bigcirc 4\frac{28}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$4\frac{28}{1000} = 4.028$$

따라서 $4.28 > 4.028$

3. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

- 4.2 - 4.199 -

- ① 4.21, 4.19 ② 4.21, 4.195 ③ 4.21, 4.198
- ④ 4.201, 4.19 ⑤ 4.201, 4.198

해설

수의 크기가 0.001씩 줄어듭니다.
첫번째 = 4.2 + 0.001 = 4.201
두번째 = 4.199 - 0.001 = 4.198

5. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.9 - 0.2$ (2) $0.8 - 0.6$

- ① (1) 0.7 (2) 0.2 ② (1) 0.7 (2) 1.2 ③ (1) 1 (2) 0.2
④ (1) 1 (2) 0.7 ⑤ (1) 1 (2) 1.2

해설

- (1) $0.9 - 0.2 = 0.7$
(2) $0.8 - 0.6 = 0.2$

6. 수미는 리본 0.8m를 가지고 있습니다. 그 중에서 0.3m를 썼습니다.

남은 리본은 몇 m입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.5 m

해설

(남은 리본의 길이)
=(처음의 길이)-(사용한 길이)
= 0.8 - 0.3 = 0.5(m)

7. 다음 분수를 소수로 차례대로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $5\frac{56}{100}$ (2) $4\frac{7}{100}$

- ① (1)0.56 (2)0.47 ② (1)5.056 (2)4.007
- ③ (1)5.56 (2)4.7 ④ (1)5.56 (2)4.07
- ⑤ (1)5.056 (2)4.07

해설

(1) $5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$

(2) $4\frac{7}{100} = 4 + \frac{7}{100} = 4 + 0.07 = 4.07$

8. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

15.37는 10이 , 1이 , 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

$15.37 = 10 + 5 + 0.3 + 0.07 = (1 \times 10) + (5 \times 1) + (3 \times 0.1) + (7 \times 0.01)$
따라서 위에서부터 차례대로 1, 5, 3, 7이므로
수들의 합은 16 입니다.

9. 다음 중 0.008 과 같은 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01 이 8 인 수
- ② $\frac{1}{100}$ 이 8 인 수
- ③ 0.001 이 80 인 수
- ④ 0.001 이 8 인 수
- ⑤ 0.1 이 80 인 수

해설

① 0.08 ② 0.08 ③ 0.08 ④ 0.008 ⑤ 8

10. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

17.007

㉠ ㉡

- ① 0.001 배 ② 0.01 배 ③ 0.1 배
- ④ 1000 배 ⑤ 100 배

해설

㉠이 나타내는 수는 7
㉡이 나타내는 수는 0.007 이므로
㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

11. 안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터
순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3.2

㉡ 4.05

㉢ 3.97

- ① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢
- ④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.
㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢> ㉠입니다.
따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

12. 다음 수를 보고, 큰 수부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

5.781, $5\frac{700}{1000}$, $5\frac{67}{100}$, 5.672

- ① 5.781, $5\frac{700}{1000}$, $5\frac{67}{100}$, 5.672
- ② 5.781, $5\frac{700}{1000}$, 5.672, $5\frac{67}{100}$
- ③ $5\frac{700}{1000}$, 5.781, $5\frac{67}{100}$, 5.672
- ④ $5\frac{700}{1000}$, 5.781, 5.672, $5\frac{67}{100}$
- ⑤ $5\frac{700}{1000}$, 5.781, $5\frac{67}{100}$, 5.672

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$5\frac{700}{1000} = 5.7, 5\frac{67}{100} = 5.67$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
큰 수부터 차례대로 쓰면 5.781, 5.7, 5.672, 5.67 입니다.

13. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11이고
0.11은 0.01이 11입니다.

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고
은 0.01이 87입니다.

- ① 87,87
- ② 87,8.7
- ③ 87,0.87
- ④ 8.7,8.7
- ⑤ 8.7,0.87

해설

$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 87이고
0.01이 87인 수는 0.87입니다.

14. $0.38 + 0.49$ 을 어떻게 계산하는지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.(단 번호는 쓰지 말고, 답만 순서대로 쓰시오.)

(1) 0.38 은 0.01 이 인 수입니다.
(2) 0.49 은 0.01 이 인 수입니다.
(3) $0.38 + 0.49$ 을 계산하면 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 0.87

해설

- (1) 0.38 은 0.01 이 38 인 수이다.
(2) 0.49 은 0.01 이 49 인 수이다.
(3) $0.38 + 0.49 = 0.87$

15. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.98 - 3.79$ (2) $4.71 - 2.69$

① (1) 2.29 (2) 2.22 ② (1) 2.29 (2) 2.12

③ (1) 2.19 (2) 2.22 ④ (1) 2.19 (2) 2.12

⑤ (1) 2.19 (2) 2.02

해설

(1) $5.98 - 3.79 = 2.19$

(2) $4.71 - 2.69 = 2.02$

16. 어느 직사각형의 가로 길이는 0.26 m 이고, 세로 길이는 0.18 m 입니다. 가로의 길이는 세로의 길이보다 몇 m 더 길니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.08

해설

$$\begin{aligned}(\text{가로길이}) - (\text{세로길이}) &= 0.26 - 0.18 \\ &= 0.08(\text{m})\end{aligned}$$

17. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.683 + 3.019$ (2) $4.092 + 3.008$

- ① (1) 5.692 (2) 6.991 ② (1) 5.692 (2) 7.1
- ③ (1) 5.702 (2) 6.991 ④ (1) 5.702 (2) 7.1
- ⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

(1) $2.683 + 3.019 = 5.702$
$$\begin{array}{r} 2.\overset{.}{6}8\overset{.}{3} \\ + 3.\overset{.}{0}1\overset{.}{9} \\ \hline 5.702 \end{array}$$

(2) $4.092 + 3.008 = 7.1$
$$\begin{array}{r} 4.\overset{.}{0}9\overset{.}{2} \\ + 3.\overset{.}{0}0\overset{.}{8} \\ \hline 7.1 \end{array}$$

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$

- ① 3.528, 1.54

② 3.529, 1.541

③ 3.538, 1.54
- ④ 3.539, 1.541

⑤ 3.539, 1.551

해설

$10.802 - 7.263 - 1.998$
 $= 3.539 - 1.998 = 1.541$

19. 가영이네는 어제 6 L 75 mL의 휘발유를 사용했고, 오늘은 4.275 L의 휘발유를 사용했습니다. 어제와 오늘 사용한 휘발유는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 10.35 L

해설

$$6\text{ L } 75\text{ mL} = 6.075\text{ L}$$

$$\text{어제와 오늘 사용할 휘발유 : } 6.075 + 4.275 = 10.35(\text{L})$$

20. 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $0.36 + 0.58$ ② $0.52 + 0.47$ ③ $0.73 + 0.4$
④ $0.327 + 0.49$ ⑤ $0.8 + 0.15$

해설

- ① 0.94 ② 0.99 ③ 1.13 ④ 0.817 ⑤ 0.95

21. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.307 - 3.95$ (2) $8.56 - 6.64$

- ① (1) 1.357 (2) 2.02 ② (1) 1.357 (2) 1.96
- ③ (1) 1.357 (2) 1.92 ④ (1) 1.352 (2) 1.96
- ⑤ (1) 1.352 (2) 1.92

해설

(1) $5.307 - 3.95 = 1.357$
(2) $8.56 - 6.64 = 1.92$

22. 희정이는 하루에 우유를 1.5L 마시고, 석준이는 1.74L 마셨습니다. 희정이와 석준이가 2일 동안 우유를 마신다면 마신 우유는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 6.48L

해설

(희정이와 석준이가 하루에 마신 양)
= $1.5 + 1.74 = 3.24$ (L)
(2 일 동안 마신 양)= $3.24 + 3.24 = 6.48$ (L)

23. 1L들이의 물통에 0.4L의 물이 들어 있습니다. 은지는 이 물을 $\frac{3}{10}$ L 마신 다음, 0.4L의 물을 넣었습니다. 물통에 물을 가득 채우려면 몇 L를 더 넣어야 하는지 구하십시오.

▶ 답: L

▶ 정답 : $0.5\underline{L}$

해설

(처음에 들어 있었던 물의 양) $\rightarrow 0.4\text{L}$

$$(\text{은지가 마신 물의 양}) \rightarrow \frac{3}{10}L = 0.3L$$
$$(\text{남은 물의 양}) = 0.4 - 0.3 = 0.1(\text{L})$$
$$(\text{현재 물의 양}) = 0.1 + 0.4 = 0.5(\text{L})$$
$$(\text{현재 물의 양}) = 0.1 + (\text{더 넣어야 할 물의 양})$$

-(무투이 드이) (기크 무투에 드어 이느 무이 야)

$$= (\text{물통의 들이}) - (\text{가}$$

24. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ $10.1 - 3.64$

㉡ $5.27 + 1.79$

㉢ $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢

② ㉠-㉡-㉢

③ ㉢-㉡-㉠

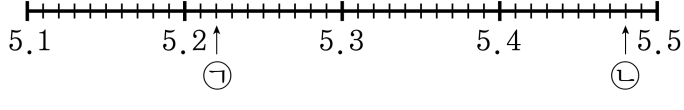
④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

25. 다음 수직선에서 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큼니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.26

해설

작은 눈금 한 칸의 크기는 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.

㉓ $5.2 + 0.01 + 0.01 = 5.22$

㉔ $5.4 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 = 5.48$

$㉔ - ㉓ = 5.48 - 5.22 = 0.26$

해설

㉓ = 5.22 , ㉔ = 5.48

$㉔ - ㉓ = 5.48 - 5.22 = 0.26$