

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

0.01

▶ 답:

▷ 정답: 영점영일

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 0.01 은 영점 영일이라고 읽습니다.

2. 십이 7, 일이 0, 0.1이 0, 0.01이 3인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 70.03

해설

$$70 + 0.03 = 70.03$$

3. 다음 소수를 바르게 읽어 보시오.

3.508

▶ 답:

▷ 정답: 삼점 오영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 3.508 은 삼점 오영팔 이라고 읽습니다.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8
0.1이 2
0.01이 5
0.001이 4
인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 8.254

해설

$$8 + 0.2 + 0.05 + 0.004 = 8.254$$

5. 소수 중에서 생략할 수 있는 숫자 0 이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 0.020

② 8.204

③ 0.005

④ 10.080

⑤ 6.900

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 생략할 수 있는 숫자 0 의 개수는
① 1개 ② 0개 ③ 0개 ④ 1개 ⑤ 2개입니다.

6. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.24 ○ 0.27

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 $4 < 7$ 이므로 0.27 이 더 큼니다.

7. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

3.35, 3.03, 4.11, 6.04

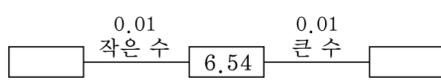
▶ 답:

▷ 정답: 6.04

해설

소수의 크기 비교는 같은 자리끼리 크기를 비교합니다. 즉, 일의 자리끼리 비교해 큰 수를 찾고, 일의 자리가 같으면 0.1의 자리를, 0.1의 자리도 같으면 0.01의 자리를 비교합니다. 큰 수부터 차례대로 나열하면 6.04, 4.11, 3.35, 3.03이므로 가장 큰 수는 6.04입니다.

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 6.44, 6.64 ② 6.53, 6.55 ③ 6.13, 6.25
④ 6.25, 6.75 ⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째 = $6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째 = $6.54 + 0.01 = 6.55$

9. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$\frac{3}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ 이 이고, 0.03는 0.01이 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 3

해설

$\frac{3}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ 이 3 이고
0.03 는 0.01 이 3 입니다.

10. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064 (2) 60.208

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
- (2) 60.208 - 육십점 이영팔

11. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

- ① 육영이오 ② 육점 이오 ③ 육점 영이오
④ 육점 영이십오 ⑤ 육점 오이영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.025 는 육점 영이오라고 읽습니다.

12. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 2\frac{201}{1000} \quad (2) 15\frac{338}{1000}$$

- ① (1) 0.2201 (2) 1.5338 ② (1) 2.201 (2) 15.338
③ (1) 22.01 (2) 15.338 ④ (1) 220.1 (2) 153.38
⑤ (1) 220.1 (2) 1533.8

해설

$$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$$
$$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9
0.1이 4
0.001이 2
인 수는 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 9.402

해설

0.01의 자리에는 숫자가 없으므로 0.01의 자리에는 0을 씁니다.
따라서 $9 + 0.4 + 0.002 = 9.402$

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 4
1이 2
0.1이 5
0.001이 7
인 수는 입니다.

▶ 답:

▶ 정답: 42.507

해설

$$40 + 2 + 0.5 + 0.007 = 42.507$$

15. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

5.043 ○ 5.054

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하여 $4 < 5$ 이므로 $5.043 < 5.054$ 입니다.

16. 다음 수들 중에서 셋째 번으로 큰 수를 구하시오.

0.257, 2.057, 0.275, 5.207

▶ 답:

▷ 정답: 0.275

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 맨 앞자리 수부터 차례로 크기를 비교하면 $5.207 > 2.057 > 0.275 > 0.257$ 입니다. 따라서 셋째 번으로 큰 수는 0.275입니다.

17. 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2.013 - \square - 2.033 - \square - 2.053$$

- ① 2.023, 2.043 ② 2.123, 2.143 ③ 2.223, 2.243
④ 2.323, 2.343 ⑤ 2.423, 2.443

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $2.013 + 0.01 = 2.023$

두번째 = $2.033 + 0.01 = 2.043$

18. 뛰어 세는 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.68 - 0.69 - \square - \square$$

- ① 0.7, 0.71 ② 0.7, 0.73 ③ 0.7, 0.75
④ 0.695, 0.7 ⑤ 0.7, 0.715

해설

0.01 씩 뛰어서 세었다.

첫번째 = $0.69 + 0.01 = 0.7$

두번째 = $0.7 + 0.01 = 0.71$

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$10600 \text{ cm} = \text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.106

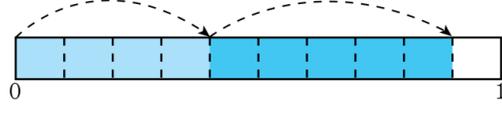
해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}, 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 100000 \text{ cm}, 1 \text{ cm} = 0.00001 \text{ km}$$

$$10600 \text{ cm} = 0.106 \text{ km}$$

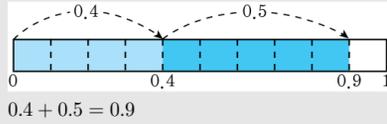
20. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



$$\square + \square = \square$$

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$ ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
③ $0.5 + 0.4 = 0.9$ ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설



$$0.4 + 0.5 = 0.9$$

23. 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.35 + 0.41$$

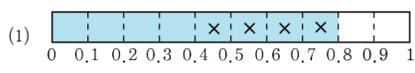
▶ 답:

▶ 정답: 0.76

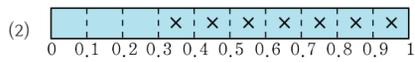
해설

$$0.35 + 0.41 = 0.76$$

24. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$0.8 - 0.4 = \square$



$1 - 0.7 = \square$

- ① (1) 0.4 (2) 0.3 ② (1) 0.4 (2) 1.7 ③ (1) 1.2 (2) 0.3
 ④ (1) 1.2 (2) 0.5 ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1) $0.8 - 0.4 = 0.4$

(2) $1 - 0.7 = 0.3$

25. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.51, 0.47, 0.4, 0.39

▶ 답:

▷ 정답: 0.12

해설

가장 큰 수는 0.51이고 가장 작은 수는 0.39이다.

$$0.51 - 0.39 = 0.12$$

26. 안에 알맞은 수를 번호대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\text{㉔}} \\ - 0.13 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 13 \\ \hline \boxed{\text{㉑}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\text{㉓}} \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.58

▷ 정답: 71

▷ 정답: 58

해설

$$\begin{array}{r} 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{71} \\ - 0.13 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 13 \\ \hline \boxed{0.58} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{58} \end{array}$$

27. 0.8L 짜리 우유를 사서 그 중 0.3L 로 빵을 만들었습니다. 남은 우유는 몇 L입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 0.5L

해설

$$0.8 - 0.3 = 0.5(L)$$

28. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.926 4 4.108 3.97 4.051

▶ 답:

▷ 정답: 0.182

해설

가장 큰 수 : 4.108,
가장 작은 수 : 3.926
두 수의 차 : $4.108 - 3.926 = 0.182$

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

$$17.\underline{0}0\underline{7}$$

㉠ ㉡

- 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.

30. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

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

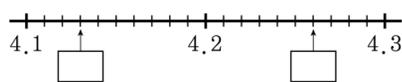
$\frac{87}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고
은 0.01이 87입니다.

- 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.

31. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.13, 4.25 ② 4.13, 4.26 ③ 4.14, 4.25
④ 4.14, 4.26 ⑤ 4.14, 4.27

해설

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.
첫번째 는 4.1에서 작은 눈금 3칸을 지난 위치에 있으므로 4.13이고
두번째 는 4.2에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 4.26입니다.

32. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.77 + 5.08$ (2) $5.16 + 12.78$

① (1) 7.75 (2) 62.94

② (1) 7.75 (2) 17.94

③ (1) 7.75 (2) 17.98

④ (1) 7.85 (2) 17.94

⑤ (1) 7.85 (2) 17.98

해설

(1) $2.77 + 5.08 = 7.85$

(2) $5.16 + 12.78 = 17.94$

33. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

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

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

$$(1) 2.683 + 3.019 = 5.702$$

$$\begin{array}{r} 2.683 \\ + 3.019 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

$$(2) 4.092 + 3.008 = 7.1$$

$$\begin{array}{r} 4.092 \\ + 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

34. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.7 - 0.27$ (2) $6.05 - 0.96$

- ① (1) 4.43 (2) 5.09 ② (1) 4.33 (2) 6.09
③ (1) 4.43 (2) 5.49 ④ (1) 4.33 (2) 5.09
⑤ (1) 4.43 (2) 4.49

해설
(1) $4.7 - 0.27 = 4.43$
(2) $6.05 - 0.96 = 5.09$

35. 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, ㉠ 6.46이다.

36. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 17.5 - 8.47 + 3.962$$
$$(2) 10.45 + 2.76 - 5.147$$

① (1) 11.982 (2) 7.063

② (1) 11.992 (2) 8.063

③ (1) 12.982 (2) 7.063

④ (1) 12.992 (2) 8.063

⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

$$(1) 17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$$

$$(2) 10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$$

37. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296 ㉡ 99.3□□ ㉢ □0.158

- ① ㉠-㉡-㉢ ② ㉠-㉢-㉡ ③ ㉡-㉠-㉢
④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296
㉡에 9를 넣으면 99.399
㉢에 9를 넣으면 90.158
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

38. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째
번으로 작은 수를 구하시오.

5 1 0 8 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.518

해설

가장 작은 수 : 0.158
둘째로 작은 수 : 0.185
셋째로 작은 수 : 0.518

