

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. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

7.213

- ① 칠점 이백십삼 ② 칠점 이백일삼 ③ 칠점 이일삼
④ 칠점 이십삼 ⑤ 칠점 삼일이

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 7.213 은 칠점 이일삼이라고 읽습니다.

3. 다음 중 생략할 수 있는 숫자 0 이 있는 소수를 모두 고르시오.

- ① 0.30 ② 0.106 ③ 1.820 ④ 0.007 ⑤ 0.043

해설

- ① 0.30 ③ 1.820

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

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

2.82 ○ 2.93

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
2.82 < 2.93

5. $4.75 + 3.9$ 를 계산하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.65

해설

$$4.75 + 3.9 = 8.65$$

6. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ + 2.11 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 3.527

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ + 2.11 \\ \hline 3.527 \end{array}$$

7. 보기를 보고, 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

보기

$$2\frac{11}{100} = 2 + \frac{11}{100} = 2 + 0.11 = 2.11$$

$$3\frac{27}{100} = \square + \frac{27}{100} = \square + 0.27 = 3.27$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$$3\frac{27}{100} = 3 + \frac{27}{100} = 3 + 0.27 = 3.27$$

8. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$9.31 = \text{} + \text{} + \text{}$$

① 9, 0.3, 0.01

② 9, 3, 1

③ 9, 0.3, 0.1

④ 0.9, 0.3, 0.1

⑤ 0.9, 0.03, 0.01

해설

$$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$$

9. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{1000}$ (2) $\frac{333}{1000}$

- ① (1)4.4 (2)3.33 ② (1)4.40 (2)3.330
- ③ (1)4.04 (2)3.33 ④ (1)0.404 (2)0.333
- ⑤ (1)0.044 (2)0.333

해설

분모가 1000 인 분수는 소수 세자리 수로 만들 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{1000} = 0.044$

(2) $\frac{333}{1000} = 0.333$

10. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.812

② 67.003

③ 90.241

④ 0.008

⑤ 3.267

해설

소수 셋째 자리 숫자는

① 2 ② 3 ③ 1 ④ 8 ⑤ 7입니다.

따라서 소수 셋째 자리 숫자가 가장 큰 것은 8입니다.

11. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

5.434 - ㉠ - 5.436 - ㉡ - 5.438

- ① 5.425, 5.427 ② 5.434, 5.436 ③ 5.435, 5.437
- ④ 5.434, 5.435 ⑤ 5.235, 5.237

해설

0.001의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.
㉠ = 5.434 + 0.001 = 5.435
㉡ = 5.436 + 0.001 = 5.437

12. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

1 km는 m이므로, 1 m는 분수로 km 입니다.

- ① $1, \frac{1}{10}$
- ② $10, \frac{1}{10}$
- ③ $100, \frac{1}{100}$
- ④ $1000, \frac{1}{1000}$
- ⑤ $1000, \frac{1}{10000}$

해설

$1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km}$, $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$ 이다.

13. 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.2 + 0.5$ (2) $0.3 + 0.7$

- ① (1) 0.2 (2) 0.4
- ② (1) 0.2 (2) 1
- ③ (1) 0.7 (2) 0.4
- ④ (1) 0.7 (2) 1
- ⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

- (1) $0.2 + 0.5 = 0.7$
- (2) $0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$

14. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

- ①

(1) 1.08 (2) 0.29
- ②

(1) 1.08 (2) 0.21
- ③

(1) 1.08 (2) 0.19
- ④

(1) 0.98 (2) 0.29
- ⑤

(1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1) $0.71 + 0.37 = 1.08$
(2) $0.04 + 0.25 = 0.29$

15. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

- ① (1) 0.1 (2) 0.1 ② (1) 0.1 (2) 0.2 ③ (1) 0.1 (2) 0.3
- ④ (1) 0.7 (2) 0.2 ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

(1) $0.4 - 0.3 = 0.1$
(2) $0.7 - 0.6 = 0.1$

16. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.88 - 0.78$ (2) $0.61 - 0.18$

① (1) 0.11 (2) 0.33 ② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33 ④ (1) 0.1 (2) 0.33

⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

(1) $0.88 - 0.78 = 0.1$

(2) $0.61 - 0.18 = 0.43$

17. 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.

18. 십의 자리 숫자가 5, 일의 자리 숫자가 1, 소수 첫째 자리 숫자가 6, 소수 둘째 자리 숫자가 4, 소수 셋째 자리 숫자가 8 인 수보다 0.01 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

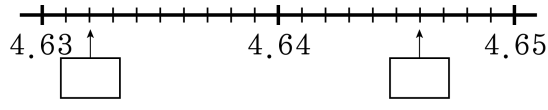
▷ 정답 : 51.638

해설

$$50 + 1 + 0.6 + 0.04 + 0.008 = 51.648$$

51.648 보다 소수 둘째 자리 숫자가 1 작은 수는 51.638 이다.

19. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.632, 4.643 ② 4.632, 4.644 ③ 4.632, 4.645
④ 4.632, 4.646 ⑤ 4.632, 4.647

해설

4.63와 4.64사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001입니다.
따라서 첫번째 는 4.63에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로 $4.63 + 0.002 = 4.632$ 입니다.
두번째 는 4.64에서 작은 눈금을 6칸 지난 위치에 있으므로 $4.64 + 0.006 = 4.646$ 입니다.

20. 성운이와 태환이는 함께 토마토를 닦습니다. 성운이는 0.66 kg, 태환이는 0.37 kg을 닦다면, 성운이와 태환이가 닦은 토마토는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 1.03 kg

해설

성운이와 태환이가 딴 토마토의 양
: $0.66 + 0.37 = 1.03$ (kg)

21. 은혜의 우유 통에는 $\frac{3}{10}$ L, 수진이의 우유 통에는 0.5 L의 우유가 들어 있습니다. 은혜와 수진이의 우유 통에 들어 있는 우유의 차는 몇 L 입니까?

▶ 답: L

▶ 정답 : $0.2\underline{L}$

해설

$$\text{은혜의 우유통} : \frac{3}{10}(\text{L}) = 0.3(\text{L})$$

수진이의 우유통 : 0.5(L)

따라서 $0.5 - 0.3 = 0.2(L)$

22. 집에서 학교까지의 거리는 2.036 km 이고, 집에서 문방구점까지의 거리는 집에서 학교까지의 거리보다 548 m 더 가깝습니다. 집에서 문방구점까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 1.488km

해설

$$548 \text{ m} = 0.548 \text{ km}$$

$$2.036 - 0.548 = 1.488(\text{ km})$$

23. 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.

24. 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) $10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$

25. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01 이 213 인 수

② 0.001 이 2135 인 수
- ③ 0.001 이 2040 인 수

④ 0.01 이 199 인 수
- ⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

① 2.13
② 2.135
③ 2.04
④ 1.99
⑤ 2.004
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리의
순으로 크기를 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

26. 지난 일요일에 다음과 같이 네 사람이 도토리를 주웠습니다. 가장 많이 주운 사람과 가장 적게 주운 사람의 도토리의 무게를 합하면, 모두 몇 kg이 되는지 구하시오.

영진 2.901 kg 유진 1700 g 태우 2.85 kg 효정 1.95 kg

▶ 답: kg

▶ 정답 : 4.601 kg

해설

유진 : $1700\text{ g} = 1.7\text{ kg}$

주어진 네 수의 크기를 비교하면

주어진 네 수의 크기를 비교하면
 $2.901\text{ kg} > 2.85\text{ kg} > 1.95\text{ kg} > 1.7\text{ kg}$

2.901 kg > 2.85 kg > 1.95 kg > 1.7 kg
 두트리르 가장 많이 줄은 사람 : 여지 (2.901 kg)

도토리를 가장 많이 주운 사람 : 영진 (2.901 kg)

도토리를 가장 적게 주은

27. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

$$10 - \text{ㄷ} = 4, \text{ㄷ} = 6$$

$$9 - 8 = \text{ㄹ}, \text{ㄹ} = 1$$

$$\text{ㄱㄴ} - 1 - 6 = 3, \text{ㄱㄴ} = 10$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

28. 다음 수 중 가장 큰 수에서 나머지 수를 모두 뺀 값을 구하시오.

6.231, 17, 0.154

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.615

해설

가장 큰 수는 17이므로
 $17 - 6.231 - 0.154 = 10.769 - 0.154 = 10.615$ 입니다.

30. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 두 자리의 수를 만들려고 합니다.
만들 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

1235.

▶ 답 :

▷ 정답 : 65.56

해설

가장 큰 소수 두 자리 수 : 53.21
가장 작은 소수 두 자리 수 : 12.35
두 수의 합 : $53.21 + 12.35 = 65.56$