

1. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?.

(1) 26.72 (2) 30.24

- ① (1) 이육점 칠이 (2) 삼영점 이사
- ② (1) 이육 칠이 (2) 삼십 이사
- ③ (1) 이십육점 칠이 (2) 삼십점 이사
- ④ (1) 이십육점 칠십이 (2) 삼십점 이십사
- ⑤ (1) 이십육점 이칠 (2) 삼십점 사이

해설

소수를 읽을 때에는 소수점 위의 자연수 부분은 자리 값끼리 읽어 주고, 소수점 아래는 자리 값은 빼고 숫자만 하나씩 읽어 줍니다.

- (1) 26.72 - 이십육점 칠이
- (2) 30.24 - 삼십점 이사

2. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{45}{100}$ (2) $\frac{325}{100}$

- ① (1) 0.45 (2) 3.25 ② (1) 0.45 (2) 0.325
- ③ (1) 4.5 (2) 3.25 ④ (1) 4.5 (2) 0.325
- ⑤ (1) 4.05 (2) 3.25

해설

(1) $\frac{45}{100} = 0.45$

(2) $\frac{325}{100} = \frac{300}{100} + \frac{25}{100} = 3 + 0.25 = 3.25$

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는 이고, 소수 둘째 자리
숫자는 입니다.

- ① 5,4 ② 5,8 ③ 4,5 ④ 4,8 ⑤ 8,5

해설

$5.48 = (5 \times 1) + (4 \times 0.1) + (8 \times 0.01)$
따라서 5.48에서 소수 첫째 자리 숫자는 4이고
소수 둘째 자리 숫자는 8 입니다.

4. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

76.059

- ① 칠십육점 오십구

② 칠십육점 영오구
- ③ 칠육점 오십구

④ 칠육점 영오구
- ⑤ 칠육점 오구

해설

자연수 부분까지는 수를 그대로 읽고, 소수점 아래 부분은 숫자를 하나씩 차례대로 읽습니다.
소수 76.059 는 칠십육점 영오구라고 읽습니다.

5. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{165}{1000}$ (2) $\frac{7}{1000}$

① (1) 1.650 (2) 0.7 ② (1) 1.065 (2) 0.7

③ (1) 0.165 (2) 0.7 ④ (1) 0.165 (2) 0.07

⑤ (1) 0.165 (2) 0.007

해설

(1) $\frac{165}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 165 인 수입니다.

따라서 $\frac{165}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.165 입니다.

(2) $\frac{7}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 7 인 수입니다.

따라서 $\frac{7}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.007 입니다.

6. 다음 중 지울 수 있는 0이 있는 소수를 모두 고르시오.

- ① 100 ② 1.02 ③ 0.083 ④ 1.20 ⑤ 30.00

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 지울 수 있는 0이 있는 소수는 1.20, 30.00입니다.

7. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1 ② 0.9 ③ $\frac{92}{100}$ ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ 0.99

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

③ $\frac{92}{100} = 0.92$

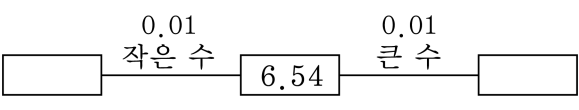
④ $\frac{9}{10} = 0.9$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

따라서 가장 큰수는 1입니다.

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. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.2 + 0.6$ (2) $0.4 + 0.3$

- ① (1) 0.6 (2) 0.6 ② (1) 0.6 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.6
④ (1) 0.7 (2) 0.7 ⑤ (1) 0.8 (2) 0.7

해설

(1) $0.2 + 0.6 = 0.8$
(2) $0.4 + 0.3 = 0.7$

10. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $1 - 0.3$

① (1) 0.9 (2) 0.3 ② (1) 0.9 (2) 0.7 ③ (1) 0.5 (2) 0.3

④ (1) 0.5 (2) 0.7 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.9

해설

(1) $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2) $1 - 0.3 = 1.0 - 0.3 = 0.7$

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

- ① 56, 56, 112 ② 56, 5.6, 61.6 ③ 56, 5.06, 61.06
- ④ 56, 0.56, 5.56 ⑤ 56, 0.65, 5.65

해설

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

12. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

23.703

- ① 이삼점 칠영삼

② 이삼점 칠백영삼

③ 이삼점 칠백삼

④ 이십삼점 칠백삼

⑤ 이십삼점 칠영삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 23.703 은 이십삼점 칠영삼이라고 읽습니다.

13. 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 13.024 ② 49.118 ③ 0.482
④ 8.392 ⑤ 10.487

해설

0.01 의 자리 숫자는

① 2 ② 1 ③ 8 ④ 9 ⑤ 8입니다.

따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1 입니다.

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10 배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

- ① 109, 1.09
- ② 109, 0.109
- ③ 1.09, 0.109
- ④ 10.9, 0.109
- ⑤ 1.09, 1.09

해설

(10.9 의 10 배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109
(10.9 의 $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

15. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

- ① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1입니다.

16. 0.01 씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$2.102 - 2.112 - \text{} - \text{} - 2.142$

- ① 2.132, 2.132 ② 2.122, 2.122 ③ 2.122, 2.132
- ④ 2.142, 2.152 ⑤ 2.112, 2.122

해설

소수 둘째 자리의 숫자가 1 씩 커집니다.
따라서 첫번째 는 $2.112 + 0.01 = 2.122$
두번째 는 $2.122 + 0.01 = 2.132$ 가 됩니다.

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

3.82 - - 3.84 - - 3.86

- ① 3.93, 3.95

② 3.83, 3.85

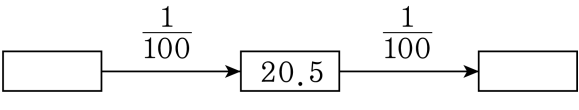
③ 0.83, 0.85
- ④ 3.85, 3.87

⑤ 3.83, 3.87

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 3.82 + 0.01 = 3.83
두번째 = 3.84 + 0.01 = 3.85

18. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① 205, 20.5 ② 205, 2.05 ③ 205, 0.205
④ 2050, 2.05 ⑤ 2050, 0.205

해설

첫번째 는 20.5의 100배인 2050이고
두번째 는 20.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수는 0.205입니다.

19. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$2.076 - \square - 2.078 - \square - 2.08$

- ① 2.065, 2.085

② 2.077, 2.079

③ 2.077, 2.089
- ④ 2.087, 2.089

⑤ 2.067, 2.069

해설

2.076과 2.078의 차이가 0.002이므로 0.001 씩 뺀 것입니다.

첫번째 = 2.076 + 0.001 = 2.077

두번째 = 2.078 + 0.001 = 2.079

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

$0.68 - 0.69 - \text{} - \text{$

- 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 = $0.7 + 0.01 = 0.71$

21. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m
(2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675 ② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675 ④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

22. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.26 + 0.35$ (2) $0.72 + 0.62$

- ① (1) 0.51 (2) 1.34 ② (1) 0.51 (2) 1.35
- ③ (1) 0.61 (2) 1.34 ④ (1) 0.61 (2) 1.35
- ⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

(1) $0.26 + 0.35 = 0.61$
(2) $0.72 + 0.62 = 1.34$

23. 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

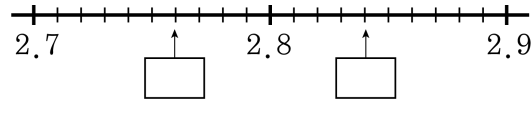
⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

(1) $0.88 - 0.78 = 0.1$

(2) $0.61 - 0.18 = 0.43$

24. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 2.75, 2.82 ② 2.75, 2.84 ③ 2.76, 2.83
- ④ 2.76, 2.84 ⑤ 2.76, 2.85

해설

2.7와 2.8사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.01입니다.
따라서 첫번째 는 2.7에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $2.7 + 0.06 = 2.76$ 입니다.
두번째 는 2.8에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로 $2.8 + 0.04 = 2.84$ 입니다.

25. 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) $5.16 + 12.78 = 17.94$

26. 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) $4.71 - 2.69 = 2.02$

27. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.249 - 3.56$ (2) $5.453 - 2.72$

- ① (1) 1.689 (2) 1.731 ② (1) 1.689 (2) 2.733
- ③ (1) 2.683 (2) 2.731 ④ (1) 2.689 (2) 2.733
- ⑤ (1) 2.689 (2) 1.733

해설

(1) $5.249 - 3.56 = 1.689$
(2) $5.453 - 2.72 = 2.733$

28. 체력장을 하는데 승재는 공 던지기에서 67.24m를 던졌고 나라는 58.84m를 던졌습니다. 누가 얼마나 더 멀리 던졌는지 구하시오.
- ① 승재, 8.4m ② 나라, 8.4m ③ 승재, 8.6m
④ 나라, 8.6m ⑤ 승재, 7.4m

해설

$67.24 - 58.84 = 8.4$ 이므로 승재가 8.4m 더 멀리 던졌다.

29. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.871 + 3.95$
(2) $41.26 - 9.872$

- ① (1) 10.711 (2) 31.378 ② (1) 10.721 (2) 31.388
- ③ (1) 10.811 (2) 31.378 ④ (1) 10.821 (2) 31.388
- ⑤ (1) 10.911 (2) 31.378

해설

(1)
$$\begin{array}{r} \overset{1}{6} . \overset{1}{8} 7 1 \\ + \overset{1}{3} . \overset{1}{9} 5 \\ \hline 10 . 8 2 1 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} \overset{3}{4} \overset{10}{1} . \overset{11}{2} \overset{15}{8} \overset{10}{2} \\ - \overset{3}{9} . \overset{11}{8} 7 2 \\ \hline 31 . 3 8 8 \end{array}$$

30. 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.

31. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠

25.17의 $\frac{1}{10}$ 인 수
- ㉡

0.529의 100배인 수
- ㉢

623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수
- ㉣

3.005의 10배인 수

- ①

㉠-㉢-㉣-㉡
- ②

㉠-㉡-㉢-㉣
- ③

㉡-㉠-㉣-㉢
- ④

㉡-㉠-㉢-㉣
- ⑤

㉣-㉠-㉢-㉡

해설

㉠ 2.517
㉡ 52.9
㉢ 6.235
㉣ 30.05
숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면
㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

32. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019$ (2) $11.809 + 7.89 + 1.666$
--

- ① (1) 14.617 (2) 21.364 ② (1) 14.627 (2) 21.365
- ③ (1) 14.628 (2) 21.365 ④ (1) 14.628 (2) 21.466
- ⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$
(2) $11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$

33. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

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

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.