

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

6.91

▶ 답 :

▷ 정답 : 육점 구일

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.91 은 육점 구일이라고 읽습니다.

2. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{36}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.36

해설

분수를 소수로 바꿀 때에는 분모의 크기에 유의해야 합니다.
분모가 10 일 때 소수 첫째 자리, 분모가 100 일 때 소수 둘째
자리, 분모가 1000 일 때 소수 셋째 자리로 나타나게 됩니다.

따라서 $\frac{36}{100} = 0.36$ 입니다.

3. 안에 들어갈 공통된 수를 써넣으시오.

$\frac{5}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ 이 이고, 0.05 는 0.01 이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$$\frac{1}{100} = 0.01$$

$$\frac{5}{100} = \frac{1}{100} \times 5, 0.05 = 0.01 \times 5$$

따라서 은 5 입니다.

4. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

이백팔점 팔영일

- ① 28.81
- ② 208.81
- ③ 208.801
- ④ 28.801
- ⑤ 280.801

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 이백팔점 팔영일은 소수 208.801 로 나타냅니다.

5. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{581}{100}$

(2) $\frac{177}{1000}$

- ① (1) 5.81 (2) 1.77

② (1) 5.81 (2) 0.177

③ (1) 0.581 (2) 1.77

④ (1) 0.581 (2) 1.077

⑤ (1) 0.581 (2) 0.177

해설

(1) $\frac{581}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 581 인 수입니다.

따라서 $\frac{581}{100}$ 을 소수로 나타내면 5.81 입니다.

(2) $\frac{177}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 177 인 수입니다.

따라서 $\frac{177}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.177 입니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 2

0.1이 4

0.01이 8

0.001이 6

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.486

해설

$2 + 0.4 + 0.08 + 0.006 = 2.486$

7. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

0.01 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$

8. 다음 소수 중에서 생략해도 되는 0 이 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 0.8 ② 4.280 ③ 9.08 ④ 0.007 ⑤ 10.8

해설

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 4.280 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

9. 보기와 같이 밑줄 친 숫자에 주의하여 두 수의 크기를 비교하시오.

보기

$0.\underline{3}25 > 0.\underline{1}26$

$0.325 \bigcirc 0.423$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
 $0.\underline{3}25 < 0.\underline{4}23$

10. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

8.102, 8.201, 8.098, 8.2

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.201

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 가장 큰 수부터 나열해보면 8.201, 8.2, 8.102, 8.098 입니다. 따라서 가장 큰 수는 8.201 입니다.

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

- ① 64, 6.4, 70.4 ② 64, 64, 128 ③ 64, 0.64, 3.64
- ④ 64, 6.04, 70.04 ⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

12. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$ (2) $\frac{37}{100}$

- ① (1) 0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307
- ③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1) 5.3 (2) 3.7
- ⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1) $\frac{53}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 53 인 수입니다.
따라서 $\frac{53}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.53 입니다.
(2) $\frac{37}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 37 인 수입니다.
따라서 $\frac{37}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

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

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$1.59 = \text{} + \text{} + \text{$

- ① 0.1, 0.5, 0.09
- ② 1, 0.5, 0.09
- ③ 0.1, 0.05, 0.09
- ④ 5, 0.1, 0.09
- ⑤ 9, 0.5, 0.01

해설

$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$

14. 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

15. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

- ① 육영이오
- ② 육점 이오
- ③육점 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.

16. 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) $\frac{333}{1000} = 0.333$

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

보기

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

$$\frac{5}{1000} = (\quad) \rightarrow (\quad) \text{ 개}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.005

▷ 정답 : 3

해설

$$\frac{5}{1000} = 5 \times \frac{1}{1000} = 5 \times 0.001 = 0.005$$

따라서 0 은 모두 3 개입니다.

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8,345는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

- ①

8, 3, 4, 5
- ②

8, 5, 4, 3
- ③

8, 4, 3, 5
- ④

8, 3, 5, 4
- ⑤

5, 4, 3, 8

해설

8,345는

1이	8
0.1이	3
0.01이	4
0.001이	5

19. 소수 둘째 자리 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 12.791
- ② 3.407
- ③ 7.123
- ④ 40.132
- ⑤ 0.684

해설

소수 둘째 자리 숫자가 나타내는 수는
① 9 ② 0 ③ 2 ④ 3 ⑤ 8입니다.
따라서 가장 작은 수는 0입니다.

20. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2.403 > 3.216$

② $13.154 > 13.298$

③ $5.643 < 5.634$

④ $5.21 > 5.204$

⑤ $9.051 > 9.208$

해설

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

① $2.403 < 3.216$

② $13.154 < 13.298$

③ $5.643 > 5.634$

⑤ $9.051 < 9.208$

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

5.431 ○ $5\frac{5}{100}$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$5\frac{5}{100} = 5.05$$
$$5.431 > 5.05$$

22. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

6.15, 6.23, 6.11, 5.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.99

해설

소수의 크기 비교는 일의 자리 → 0.1의 자리 → 0.01의 자리의 순으로 비교합니다.
작은 순서대로 쓰면 $5.99 < 6.11 < 6.15 < 6.23$ 과 같습니다.
따라서 가장 작은 수는 5.99 입니다.

23. 다음 소수를 읽어 보시오.

103.87

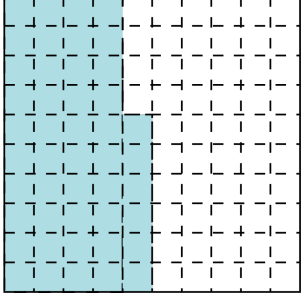
▶ 답 :

▷ 정답 : 백삼점 팔칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 103.87 는 백삼점 팔칠라고 읽습니다.

24. 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 46개는 전체의 이고, 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

- ① $\frac{47}{100}$, 0.47, 영점 사십칠
- ② $\frac{46}{100}$, 0.46, 영점 사십육
- ③ $\frac{46}{100}$, 0.46, 영점사육
- ④ $\frac{36}{100}$, 0.36, 영점 삼육
- ⑤ $\frac{47}{100}$, 0.47, 영점 사칠

해설

100 으로 나눈 작은 모눈 46 개는 전체의 $\frac{46}{100}$ 이고, 소수로 0.46 이라 쓰고, 영점 사육이라고 읽습니다.

25. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$$0.25 < 0.\text{}8 < 0.84$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

안에는 2 부터 7 까지 들어갈 수 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 $2+3+4+5+6+7 = 27$ 입니다.

26. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

27. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

0.01 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$

28. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.1 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 0.1 \times 0.1 = 0.01$

29. 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.

30. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

$0.01 \times 100 = 1$
따라서 100배입니다.

31. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

의 $\frac{1}{10} \rightarrow 0.076$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.76

해설

0.076의 10 배 $\rightarrow$ 0.76

32. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccc} 6 & 1 & . & 4 & 6 & 2 \\ \text{㉠} & & & & \text{㉡} & \end{array}$$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠= 60, ㉡= 0.06
60 = 0.06 × 1000
따라서 60은 0.06의 1000배 입니다.