

1.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

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

2. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.01 의  $\frac{1}{10}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

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

3.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

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

4.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

$0.01 \times 100 = 1$   
따라서 100배입니다.



5. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

의  $\frac{1}{10} \rightarrow 0.076$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.76

해설

0.076의 10 배  $\rightarrow$  0.76

7. 다음 ㉠의 3이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

13.273

㉠      ㉡

▶ 답 :                      배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠ = 3 , ㉡ = 0.003  
3 = 0.003 × 1000  
따라서 3은 0.003의 1000 배입니다.

8. 숫자 ㉠이 나타내는 수는 숫자 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

31.435

㉠㉡

▶ 답 :                    배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠ = 30 , ㉡= 0.03  
30 = 0.03 × 1000  
따라서 30 은 0.03 의 1000배입니다.



9. 다음 중 0 을 지워도 값이 변하지 않는 수는 어느 것입니까?

- ① 40      ② 1.701      ③ 0.45      ④ 3.570      ⑤ 2.018

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 0을 지워도 값이 변하지 않는 수는 3.570입니다.

10. 소수에서 필요 없는 0을 생략하여 나타내시오.

70.060

▶ 답 :

▷ 정답 : 70.06

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 소수 70.060에서 필요없는 0을 생략하면 70.06이 됩니다.

11. 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.

12. 소수에서 필요 없는 0을 생략하여 나타내시오.

0.190

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.19

해설

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략하여 나타낼 수 있습니다.  
0.190의 끝자리 0을 생략하면 0.19입니다.



13. 다음 소수 중에서 생략할 수 있는 0은 모두 몇 개입니까?

5.490, 0.040, 4.700, 8.005, 2.03, 9.000

▶ 답 :                           개

▷ 정답 : 7 개

해설

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

$5.49\cancel{0} = 5.49 \rightarrow 1\text{개}$

$0.04\cancel{0} = 0.04 \rightarrow 1\text{개}$

$4.7\cancel{0}\cancel{0} = 4.7 \rightarrow 2\text{개}$

$9.\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0} = 9 \rightarrow 3\text{개}$

$1 + 1 + 2 + 3 = 7 \text{ (개)}$

14. 밑줄 친 숫자에서 생략할 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0.120
- ② 30.05
- ③ 7.230
- ④ 2.900
- ⑤ 1.048

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.  
0.12 0, 7.23 0, 2.9 0 0

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

7.822 ○ 7.823

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 7.823 이 7.822 보다 더 큼니다.

16. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

|      |       |      |      |       |
|------|-------|------|------|-------|
| 5.73 | 5.072 | 5.37 | 4.89 | 4.905 |
|------|-------|------|------|-------|

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.73

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 크기 순으로 차례대로 나열하면, 4.89, 4.905, 5.072, 5.37, 5.73 이므로, 가장 큰 수는 5.73입니다.



17.  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

(10.9의 10 배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9의  $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

18. 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  $9.051 < 9.208$

19. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

|         |        |
|---------|--------|
| 85.209, | 85.239 |
|---------|--------|

- ① 십의 자리

② 일의 자리
- ③ 소수 첫째 자리

④ 소수 둘째 자리
- ⑤ 소수 셋째 자리

해설

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.  
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.  
 $85.209 < 85.239$

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

5.562 ○ 5.601

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수  
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $5.\underline{5}62 < 5.\underline{6}01$



21. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

- ① 5개      ② 4개      ③ 3개      ④ 2개      ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.  
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

22. 다음 소수를 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 2.78 | 2.35 | 0.37 | 3.46 |
|------|------|------|------|

- ① 0.37 - 2.78 - 2.35 - 3.46
- ② 0.37 - 2.35 - 2.78 - 3.46
- ③ 3.46 - 0.37 - 2.35 - 2.78
- ④ 3.46 - 0.37 - 2.78 - 2.35
- ⑤ 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 큰 수부터 차례대로 쓰면 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37와 같습니다.

23. 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

24. 다음 소수를 읽어 보시오.

0.47

▶ 답 :

▷ 정답 : 영점 사칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 0.47 은 영점 사칠이라고 읽습니다.



25.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8  
0.1이 3  
0.01이 2

}

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.32

해설

$8 + 0.3 + 0.02 = 8.32$

26.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3

0.1이 1

0.01이 5

0.001이 4

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.154

해설

$3 + 0.1 + 0.05 + 0.004 = 3.154$

27. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 56.75      (2) 8.06

- ① (1) 오십육점 오칠 (2) 팔점 육영
- ② (1) 오십육점 칠오 (2) 팔점 영육
- ③ (1) 오육점 칠오 (2) 팔점 영육
- ④ (1) 오십육점 칠십오 (2) 팔점 영육
- ⑤ (1) 오육 칠오 (2) 팔 영육

해설

소수를 읽을 때에는 소수점 위의 자연수 부분은 자리 값끼리 읽어 주고,  
소수점 아래는 자리 값은 빼고 숫자만 하나씩 읽어 줍니다.  
(1) 56.75 - 오십육점 칠오  
(2) 8.06 - 팔점 영육

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 70.03

해설

$$70 + 0.03 = 70.03$$



29. 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)  $\frac{325}{100} = \frac{300}{100} + \frac{25}{100} = 3 + 0.25 = 3.25$

30. 다음을 소수로 나타내시오.

1 이 2, 0.1 이 4, 0.01 이 5, 0.001 이 9인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.459

해설

$$2 + 0.4 + 0.05 + 0.009 = 2.459$$