

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 0.31      (2) 101.58

- ① (1) 영삼일 (2) 백일 오팔
- ② (1) 영점 삼일 (2) 백일점 오팔
- ③ (1) 영점 삼십일 (2) 백일점 오십팔
- ④ (1) 삼일 (2) 백일점 오팔
- ⑤ (1) 삼십일 (2) 백일 오십팔

**해설**

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

- (1) 0.31 - 영점 삼일
- (2) 101.58 - 백일점 오팔

2. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{2}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.2

**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  $\frac{2}{10} = 0.2$ 입니다.

3. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

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

- 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

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

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

4. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$

$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{9}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.9

해설

$\frac{9}{10}$  는  $\frac{1}{10}$  이 9 인 수입니다.

따라서  $\frac{9}{10}$  는 0.9 입니다.

5. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$8\frac{53}{100}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8.53

해설

$$8\frac{53}{100} = 8 + \frac{53}{100} = 8 + 0.53 = 8.53$$

6.  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 5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는 4이고  
소수 둘째 자리 숫자는 8 입니다.

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

▶ 답:

▷ 정답: 70.03

해설

$$70 + 0.03 = 70.03$$

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8  
0.1이 3  
0.01이 2 } 인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 8.32

해설

$$8 + 0.3 + 0.02 = 8.32$$

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9  
0.1이 6  
0.01이 2 } 인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 9.62

해설

1이 9 : 9

0.1이 6 : 0.6

0.01이 2 : 0.02

따라서  $9 + 0.6 + 0.02 = 9.62$

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

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$34.09 = 30 + \text{} + \text{}$$

① 3,0.9

② 3,0.09

③ 4,0.9

④ 4,0.09

⑤ 4,2.09

해설

$$34.09 = 30 + 4 + 0.09$$

11.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9  
0.1이 6  
0.01이 2 } 인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 9.62

해설

1이 9 : 9  
0.1이 6 : 0.6  
0.01이 2 : 0.02  
 $9 + 0.6 + 0.02 = 9.62$

12.  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.

13.  안에 들어갈 공통된 수를 써넣으시오.

$\frac{32}{100}$ 는  $\frac{1}{100}$ 이 이고, 0.32는 0.01이 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 32

해설

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

$$\frac{32}{100} = \frac{1}{100} \times 32, 0.32 = 0.01 \times 32$$

따라서 은 32입니다.

14.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

1이 7  
0.1이 4  
0.01이 3 } 인 수는  이다.

▶ 답:

▷ 정답: 7.43

해설

$$(1 \times 7) + (0.1 \times 4) + (0.01 \times 3) = 7 + 0.4 + 0.03 = 7.43$$

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \text{□} + \text{□} + \text{□}$$

- ① 4, 0.1, 0.02      ② 4, 0.1, 0.08      ③ 4, 0.2, 0.02  
④ 4, 0.2, 0.08      ⑤ 0.4, 0.2, 0.08

해설

$$4.28 = 4 + 0.2 + 0.08$$

16. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

12.034

- ① 일이점 삼십사    ② 일이점 삼사    ③ 일이점 영삼사  
④ 십이점 삼십사    ⑤ 십이점 영삼사

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 12.034 는 십이점 영삼사라고 읽습니다.

17.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$\frac{1}{1000}$  을 소수로 쓰면 0.001 이라 쓰고,  이라고 읽습니다.

▶ 답:

▷ 정답: 영점영영일

해설

소수점 아래의 숫자를 하나씩 읽는다.

18. 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.

19. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으려면 어느 것입니까?

(1) 0.234      (2) 0.562

- ① (1) 영이삼사 (2) 영오육이
- ② (1) 영점 이백삼십사 (2) 영점 오백육십이
- ③ (1) 영점 이삼사 (2) 영점 오육이
- ④ (1) 영점 이사삼 (2) 영점 오이육
- ⑤ (1) 영점 사삼이 (2) 영점 이육오

**해설**

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

- (1) 0.234 - 영점 이삼사
- (2) 0.562 - 영점 오육이

20. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

7.036

- ① 칠영삼육      ② 칠점 삼육      ③ 칠점 영삼육  
④ 칠점 삼십육      ⑤ 칠점 육삼영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 7.036 은 칠점 영삼육이라고 읽습니다.

21. 일의 자리 숫자가 9, 소수 첫째 자리 숫자가 3, 소수 둘째 자리 숫자가 6, 소수 셋째 자리 숫자가 9 인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 9.369

해설

$$\begin{aligned} & (9 \times 1) + (3 \times 0.1) + (6 \times 0.01) + (9 \times 0.001) \\ & = 9 + 0.3 + 0.06 + 0.009 \\ & = 9.369 \end{aligned}$$

22.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8  
0.1이 2  
0.01이 5  
0.001이 4

인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 8.254

해설

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

23. 다음 중 생략할 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

① 70

② 3.008

③ 0.264

④ 20.900

⑤ 150.03

해설

일반적으로 소수에서 끝자리의 0은 생략할 수 있으므로 20.900은 20.9로 쓸 수 있습니다.

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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.

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

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

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

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

$$1 + 1 + 2 + 3 = 7 \text{ (개)}$$

28. 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

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

0.6921 ○ 0.793

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $0.\underline{6}921 < 0.\underline{7}93$

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

보기

$$0.\underline{3}25 > 0.126$$

$$3.\underline{2}56 \bigcirc 4.256$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서  $3.256 < 4.256$

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

0.037 ○ 0.307

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수 첫째 자리를 비교하면  $0 < 3$ 이므로  
 $0.037 < 0.307$ 입니다.

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

3.39 ○ 1.40

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수  
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $3.39 > 1.40$

33. 0.48 과 0.53 중 어느 것이 더 큰지 부등호로 나타내시오.

0.48 ○ 0.53

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 0.53 이 0.48 보다 더 큽니다.

34. 두 수를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

0.92 ○ 0.923

▶ 답:

▷ 정답:  $<$

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 셋째 자리를 비교하면  $0 < 3$ 이므로 0.923이 더 큼니다.

35. 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.  
 $0.\underline{3}25 < 0.\underline{4}23$

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

52.283 ○ 63.114

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $52.283 < 63.114$

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

11.259 ○ 10.289

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수  
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $11.259 > 10.289$

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

41.027 ○ 52.15

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

십의 자리의 숫자를 비교하면  $4 < 5$  이므로 52.15가 더 큼니다.

39. 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 5.99입니다.

40. 다음 소수 중 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

2.35    2.97    2.84    3.02

▶ 답:

▷ 정답: 3.02

해설

주어진 소수의 자연수 부분을 먼저 비교하면  
 $3 > 2$ 이므로 3.02가 가장 큰 수입니다.

41. 다음 소수 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

3.209    3.198    3.065    3.9    3.286

▶ 답:

▷ 정답: 3.065

해설

크기 순서대로 나열하면  
3.065, 3.198, 3.209, 3.286, 3.9입니다.  
가장 작은 수는 3.065입니다.

42. 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.

43. 다음 소수를 큰 차레대로 나열할 때, 두번째로 작은 수를 찾아 쓰시오.

6.384 , 5.671 , 6.125 , 5.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.7

해설

큰 순서대로 나열하면 6.384 , 6.125 , 5.7 , 5.671 이므로  
두 번째로 작은 수는 5.7입니다.

44. 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.

45. 다음 수에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

10.01, 10.1, 10.001, 10.111

▶ 답:

▷ 정답: 10.111

해설

소수의 크기 비교는 먼저 자연수 부분을 비교하고, 자연수 부분이 같으면 소수 첫째 자리부터 차례로 비교합니다. 큰 수부터 차례대로 나열해보면 10.111, 10.1, 10.01, 10.001 이 됩니다. 따라서 가장 큰 수는 10.111 입니다.

46. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

12.3, 12.295, 12.31, 12.285

▶ 답:

▷ 정답: 12.31

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면 12.31, 12.3, 12.295, 12.285 입니다. 따라서 가장 큰 수는 12.31 입니다.

47. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{125}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.125

**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  $\frac{125}{1000} = 0.125$ 입니다.

48. 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

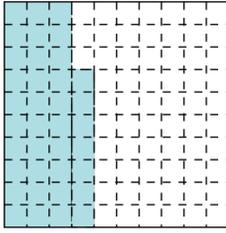
(1)  $\frac{165}{1000}$  는  $\frac{1}{1000}$  (= 0.001) 이 165 인 수입니다.

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.

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



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  이고, 소수로  이라 쓰고,  이라고 읽습니다.

- ①  $\frac{1}{100}$ , 0.01, 영점 영일      ②  $\frac{37}{100}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ③  $\frac{1}{37}$ , 3.7, 삼점 칠          ④  $\frac{100}{37}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ⑤  $\frac{37}{100}$ , 0.037, 영점 영삼칠

**해설**

100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  $\frac{37}{100}$  이고, 소수로 0.37 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

50. 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

51. 분수를 소수로 나타내시오.

$$7\frac{19}{100}$$

▶ 답:

▶ 정답: 7.19

해설

$$7\frac{19}{100} = 7 + \frac{19}{100} = 7 + 0.19 = 7.19$$

52. 다음 수를 소수로 나타낼 때, 바르게 읽은 것을 고르시오.

$$\frac{129}{1000}$$

- ① 영점 일백이십구                      ② 영점 백이구  
③ 영점 백이십구                      ④ 영점 일이구  
⑤ 영점 일이십구

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세 자리 수로 나타낼 수 있다.  $\frac{129}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.129이다. 이 소수를 읽으면 영점 일이구이다.

53.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

|        |        |                      |
|--------|--------|----------------------|
| 5,184는 | 1이     | <input type="text"/> |
|        | 0.1이   | <input type="text"/> |
|        | 0.01이  | <input type="text"/> |
|        | 0.001이 | <input type="text"/> |

▶ 답:

▷ 정답: 18

해설

$5.184 = (5 \times 1) + (1 \times 0.1) + (8 \times 0.01) + (4 \times 0.001)$   
따라서 위에서부터 차례대로 5, 1, 8, 4 이므로  
수들의 합은 18입니다.