

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

4.27

▶ 답:

▷ 정답: 사점 이칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 4.27 은 사점 이칠이라고 읽습니다.

2. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.154      (2) 0.375

① (1) 영일오사 (2) 영삼칠오

② (1) 영점 일오사 (2) 영점 삼칠오

③ (1) 영점 백오십사 (2) 영점 삼백칠십오

④ (1) 일오사 (2) 삼칠오

⑤ (1) 영점 사오일 (2) 영점 오칠삼

### 해설

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

(1) 0.154 - 영점 일오사

(2) 0.375 - 영점 삼칠오

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이	3	인 수는 <input type="text"/>
0.1이	2	
0.01이	8	
0.001이	9	

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.289

해설

$$3 + 0.2 + 0.08 + 0.009 = 3.289$$

4.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

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

5. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.001

해설

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

6.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 0.01

해설

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

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 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 10배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

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

따라서 답은 109, 0.109입니다.

8. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

(가) 0.74 는 74 의 100 배입니다.

(나) 50 의  $\frac{1}{1000}$  는 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 0.01 의 자리의 숫자입니다.

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

해설

(가) 0.74 는 74 의  $\frac{1}{100}$  입니다.

(나) 50 의  $\frac{1}{1000}$  은 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 소수 셋째 자리, 즉 0.001 의 자리입니다.

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 100

해설

$$0.01 \times 100 = 1$$

따라서 100배입니다.

10. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

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

$$0.42 \bigcirc 0.45$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$0.4\underline{2} < 0.4\underline{5}$$

13. 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

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

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

14. 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.

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \square + \square + \square$$

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. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

- |            |            |
|------------|------------|
| (1) 0.672  | ㉠ 십일점 영이이  |
| (2) 1.601  | ㉡ 삼십구점 영영삼 |
| (3) 11.022 | ㉢ 영점 육칠이   |
| (4) 39.003 | ㉣ 일점 육영일   |

① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

③ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

④ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

⑤ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

### 해설

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

- (1) 0.672 - 영점 육칠이
- (2) 1.601 - 일점 육영일
- (3) 11.022 - 십일점 영이이
- (4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

17.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이	2	인 수는 <input type="text"/>
0.1이	4	
0.01이	8	
0.001이	6	

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.486

해설

$$2 + 0.4 + 0.08 + 0.006 = 2.486$$

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8.345는

1이	<input type="text"/>
0.1이	<input type="text"/>
0.01이	<input type="text"/>
0.001이	<input type="text"/>

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 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

$$34.09 = 30 + 4 + 0.09$$

21.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

20.063은

10이	<input type="text"/>
1이	<input type="text"/>
0.1이	<input type="text"/>
0.01이	<input type="text"/>
0.001이	<input type="text"/>

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

### 해설

소수의 자리에 따라 그 자리의 숫자가 나타내는 수의 크기는 각각 다릅니다.

$$20.063 = (2 \times 10) + (0 \times 1) + (0 \times 0.1) + (6 \times 0.01) + (3 \times 0.001)$$

따라서 위에서부터 차례대로 2, 0, 0, 6, 3 이므로 수들의 합은 11 입니다.