

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

0.1이 2

0.01이 8

0.001이 9

인 수는

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

5. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

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

6. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

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

7. 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.

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) 0.74는 74의 $\frac{1}{100}$ 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 ○ 0.45

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설
0.42 < 0.45

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

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

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

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

- 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. 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
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	
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 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	
	1이	
	0.1이	
	0.01이	
	0.001이	

▶ 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.