

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

3. 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 $9 + 0.6 + 0.02 = 9.62$

4. 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.

5. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

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

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

$$\frac{178}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.178

해설

$\frac{178}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 178 인 수입니다.

따라서 $\frac{178}{1000}$ 는 0.178 입니다.

6. 소수 둘째 자리의 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 6.528 ② 2.496 ③ 7.456 ④ 3.219 ⑤ 5.864

해설

- ① 0.02 ② 0.09 ③ 0.05 ④ 0.01 ⑤ 0.06

7. 다음 중 0 을 생략할 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 21.008

② 0.104

③ 0.21

④ 5.210

⑤ 3.46

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 5.210 에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

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

3.71 ○ 3.6712

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
3.71 > 3.6712

9. 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.

10. 다음 소수를 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) 0.125	(2) 11.245
-----------	------------

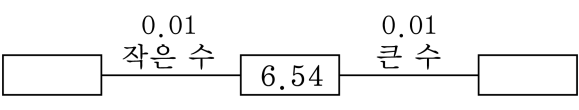
- ① (1) $1\frac{25}{1000}$ (2) $112\frac{45}{1000}$
② (1) $12\frac{5}{1000}$ (2) $1124\frac{5}{1000}$
③ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $11\frac{245}{1000}$
④ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $\frac{1000}{11254}$
⑤ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $245\frac{11}{1000}$

해설

$$(1) 0.125 = \frac{125}{1000}$$

$$(2) 11.245 = 11 + 0.245 = 11 + \frac{245}{1000} = 11\frac{245}{1000}$$

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 6.44, 6.64
- ② 6.53, 6.55
- ③ 6.13, 6.25
- ④ 6.25, 6.75
- ⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째 = 6.54 - 0.01 = 6.53

두번째 = 6.54 + 0.01 = 6.55

12. 진수의 몸무게는 25.78 kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43 kg 입니다. 누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.

25.78(kg) 과 25.43(kg)은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.

13. 0.1 이 7 인 수보다 0.1 만큼 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

(0.1 이 7인 수)= 0.7

(0.7보다 0.1만큼 큰 수) = $0.7 + 0.1 = 0.8$

14. 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.1 + 0.8$ (2) $0.3 + 0.5$

- ① (1) 0.7 (2) 0.1 ② (1) 0.7 (2) 0.8 ③ (1) 0.7 (2) 0.9
- ④ (1) 0.9 (2) 0.8 ⑤ (1) 0.9 (2) 0.9

해설

(1) $0.1 + 0.8 = 0.9$
(2) $0.3 + 0.5 = 0.8$

15. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.6 + 0.7$ (2) $0.8 + 0.4$

① (1) 0.3 (2) 0.4 ② (1) 0.3 (2) 1.2 ③ (1) 1.3 (2) 0.4

④ (1) 1.3 (2) 1.2 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.4

해설

(1) $0.6 + 0.7 = 1.3$

(2) $0.8 + 0.4 = 1.2$

16. 소수의 뺄셈을 하시오.

$0.9 - 0.8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.1

해설

$0.9 - 0.8 = 0.1$

17. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $1 - 0.3$

① (1) 0.9 (2) 0.3 ② (1) 0.9 (2) 0.7 ③ (1) 0.5 (2) 0.3

④ (1) 0.5 (2) 0.7 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.9

해설

(1) $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2) $1 - 0.3 = 1.0 - 0.3 = 0.7$

18. 소수의 뺄셈을 하시오.

$2.4 - 1.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.9

해설

$2.4 - 1.5 = 0.9$

19. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$0.28 - 0.15$$

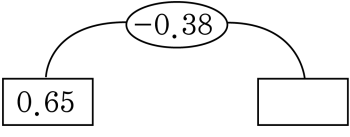
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.13

해설

$$0.28 - 0.15 = 0.13$$

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.27

해설

$$0.65 - 0.38 = 0.27$$

21. 소수의 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.705

해설

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline 0.705 \end{array}$$

22. $4.75 + 3.9$ 를 계산하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.65

해설

$$4.75 + 3.9 = 8.65$$

23. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ + 1.125 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 2.355

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ + 1.125 \\ \hline 2.355 \end{array}$$

24. 소수의 뺄셈을 하시오.

12 - 7.159

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.841

해설

119910

12.

- 7.159

4.841

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

0.7 - 0.3 ○ 0.5

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$0.7 - 0.3 = 0.4$

따라서 $0.7 - 0.3 < 0.5$