

1. 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

2. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$
$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{57}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.57

해설

$\frac{57}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ (0.01) 이 57 인 수입니다.
따라서 $\frac{57}{100}$ 는 0.57 입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8
0.1이 3
0.01이 2

}

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.32

해설

$8 + 0.3 + 0.02 = 8.32$

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. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{581}{100}$

(2) $\frac{177}{1000}$

- ① (1) 5.81 (2) 1.77

② (1) 5.81 (2) 0.177

③ (1) 0.581 (2) 1.77

④ (1) 0.581 (2) 1.077

⑤ (1) 0.581 (2) 0.177

해설

(1) $\frac{581}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 581 인 수입니다.

따라서 $\frac{581}{100}$ 을 소수로 나타내면 5.81 입니다.

(2) $\frac{177}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 177 인 수입니다.

따라서 $\frac{177}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.177 입니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 5, 1이 0, 0.1이 4, 0.01이 0, 0.001이 3인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.403

해설

$$50 + 0.4 + 0.003 = 50.403$$

7. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

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

8. 다음은 소수에서 필요 없는 0 을 지운 것입니다. 바르게 지운 것은 어느 것입니까?

① 20.4000

② 0.040

③ 0.60

④ 7.003

⑤ 15.09

해설

지울 수 있는 0 은 소수의 맨 끝자리에 오는 0 뿐입니다.
따라서 소수 0.60 에서 맨 끝자리에 있는 0은 지울 수 있습니다.

9. 다음 중 0을 지울 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 30.4

② 6.07

③ 0.09

④ 1.50

⑤ 0.2007

해설

소수에서 끝자리에 오는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 1.50 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

10. 다음에서 생략할 수 있는 0을 가진 수를 찾아 쓰시오.

0.45, 0.713, 7.973, 6.240

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.240

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 6.240은 맨 끝자리에 있는 0을 생략할 수 있습니다.

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

7.258 ○ 7.256

▶ 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 $8 > 6$ 이므로 7.258이 더
큽니다.

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

0.491 ○ 0.499

▶ 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 $1 < 9$ 이므로 0.499 가 더 큼니다.

13. 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.

14. 다음 중 $\frac{586}{1000}$ 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 58.6

② 0.586

③ 0.0586

④ 0.00586

⑤ 0.000586

해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

15. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

16. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.2 + 0.6$ (2) $0.4 + 0.3$

- ① (1) 0.6 (2) 0.6 ② (1) 0.6 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.6
- ④ (1) 0.7 (2) 0.7 ⑤ (1) 0.8 (2) 0.7

해설

(1) $0.2 + 0.6 = 0.8$
(2) $0.4 + 0.3 = 0.7$

17. $0.7 + 0.5$ 는 얼마입니까?

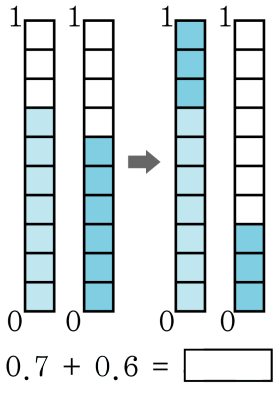
▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$$0.7 + 0.5 = 1.2$$

18. 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 1.3

해설

$0.7 + 0.6 = 1.3$

19. 소수의 뺄셈을 하시오.

0.7 - 0.3

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

0.7 - 0.3 = 0.4

20. 소수의 뺄셈을 하시오.

4.1 - 1.6

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.5

해설

4.1 - 1.6 = 2.5

21. 소수의 뺄셈을 하시오.

$0.95 - 0.53$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.42

해설

$0.95 - 0.53 = 0.42$

22. 소수의 뺄셈을 하시오.

$1.59 - 0.42$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.17

해설

$1.59 - 0.42 = 1.17$

23. 소수의 뺄셈을 하시오.

$2.87 - 0.16$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.71

해설

$2.87 - 0.16 = 2.71$

24. 두 수의 차를 구하시오.

0.36 0.53

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$$0.53 - 0.36 = 0.17$$

25. 쌀 15.3kg에서 2.876kg을 뺐습니다. 남은 쌀은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 12.424kg

해설

$$15.3 - 2.876 = 12.424(\text{ kg})$$

26. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

- 5.741 - - 5.743 -

- ① 5.64, 5.642, 5.644

② 5.74, 5.742, 5.744
- ③ 5.44, 5.542, 5.644

④ 5.742, 5.744, 5.746
- ⑤ 5.73, 5.732, 5.734

해설

0.001 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 5.741 - 0.001 = 5.74
두번째 = 5.741 + 0.001 = 5.742
세번째 = 5.743 + 0.001 = 5.744

- 27.** 다음은 은숙이가 달리기를 하고 기록한 표입니다. 가장 많이 달린 거리와 가장 적게 달린 거리의 차를 구하십시오.

날짜	달린 거리 (km)	날짜	달린 거리(km)
9일	0.8	11일	0.7
10일	0.3	12일	0.5

▶ 답: km

▶ 정답 : 0.5km

해설

가장 많이 달린 거리는 0.8 km 이고
가장 적게 달린 거리는 0.3 km 이다.
따라서 두 거리의 차는 $0.8 - 0.3 = 0.5$ (km) 이다.

28. 태석이는 아침마다 달리기를 합니다. 어제는 0.7km, 오늘은 0.8km을 뛰었습니다. 어제와 오늘 모두 몇 km를 뛰었는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.5km

해설

(어제 뛴 거리)+(오늘 뛴 거리)
= 0.7 + 0.8
= 1.5(km)

29. 저울 위에 0.7kg 짜리 배추와 0.8kg 짜리 무를 올려 놓았습니다. 저울의 눈금이 가리키는 곳은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.5 kg

해설

배추와 무의 합 : $0.7 + 0.8 = 1.5(\text{kg})$

30. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.26 + 0.35$ (2) $0.72 + 0.62$

- ① (1) 0.51 (2) 1.34 ② (1) 0.51 (2) 1.35
- ③ (1) 0.61 (2) 1.34 ④ (1) 0.61 (2) 1.35
- ⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

(1) $0.26 + 0.35 = 0.61$
(2) $0.72 + 0.62 = 1.34$

31. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.88 - 0.78$ (2) $0.61 - 0.18$

① (1) 0.11 (2) 0.33 ② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33 ④ (1) 0.1 (2) 0.33

⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

(1) $0.88 - 0.78 = 0.1$

(2) $0.61 - 0.18 = 0.43$

32. 안에 알맞은 수를 번호대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\ - 0.13 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 13 \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.58

▷ 정답 : 71

▷ 정답 : 58

해설

$$\begin{array}{r} 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{71} \\ - 0.13 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 13 \\ \hline \boxed{0.58} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{58} \end{array}$$

33. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.84 = 0.01 \text{ 이 } 84 \\ - 0.28 = 0.01 \text{ 이 } 28 \\ \hline \end{array}$$

← 0.01 이

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.56

▷ 정답 : 56

해설

$$\begin{array}{r} 0.84 = 0.01 \text{ 이 } 84 \\ - 0.28 = 0.01 \text{ 이 } 28 \\ \hline \end{array}$$

← 0.01 이

34. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

(1)	0.88	0.35
(2)	0.49	0.67

- ① (1) 0.51 (2) 0.28
- ② (1) 0.52 (2) 0.18
- ③ (1) 0.52 (2) 0.28
- ④ (1) 0.53 (2) 0.18
- ⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.
(1) $0.88 - 0.35 = 0.53$
(2) $0.67 - 0.49 = 0.18$

35. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.926 4 4.108 3.97 4.051

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.182

해설

가장 큰 수 : 4.108,
가장 작은 수 : 3.926
두 수의 차 : $4.108 - 3.926 = 0.182$