

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.

$$(1) \frac{581}{100} \quad (2) \frac{177}{1000}$$

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.

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

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

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

① 20.400

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.

$$7.258 \bigcirc 7.256$$

▶ 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.

$$0.491 \bigcirc 0.499$$

▶ 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, 8.098입니다. 따라서 가장 큰 수는 8.201입니다.

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 : 0.001kg

해설

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}, 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

16. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

- 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?

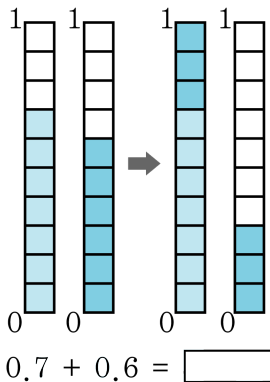
▶ 답 :

▷ 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 15.3 kg에서 2.876 kg을 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.

$$\boxed{} - 5.741 - \boxed{} - 5.743 - \boxed{}$$

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

0.001씩 커지고 있습니다.

첫번째 $\boxed{} = 5.741 - 0.001 = 5.74$

두번째 $\boxed{} = 5.741 + 0.001 = 5.742$

세번째 $\boxed{} = 5.743 + 0.001 = 5.744$

27. 다음은 은숙이가 달리기를 하고 기록한 표입니다. 가장 많이 달린 거리와 가장 적게 달린 거리의 차를 구하시오.

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 $0.8 - 0.3 = 0.5(\text{km})$ 이다.

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.5 km

해설

$$\begin{aligned}& (\text{어제 뛴 거리}) + (\text{오늘 뛴 거리}) \\&= 0.7 + 0.8 \\&= 1.5(\text{ km})\end{aligned}$$

29. 저울 위에 0.7 kg 짜리 배추와 0.8 kg 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.

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

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.

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

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.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.58

▷ 정답 : 71

▷ 정답 : 58

해설

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

33. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 0.84 = 0.01 \text{ 이 } 84 \\
 - 0.28 = 0.01 \text{ 이 } 28 \\
 \hline
 \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}}
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.56

▷ 정답 : 56

해설

$$\begin{array}{r}
 0.84 = 0.01 \text{ 이 } 84 \\
 - 0.28 = 0.01 \text{ 이 } 28 \\
 \hline
 \boxed{0.56} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{56}
 \end{array}$$

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 : $4.108 - 3.926 = 0.182$