

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

- ① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사
- ② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사
- ③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사
- ④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사
- ⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고
점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.
(1) 5.64 - 오점 육사
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

- ① 64, 6.4, 70.4 ② 64, 64, 128 ③ 64, 0.64, 3.64
- ④ 64, 6.04, 70.04 ⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

3. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{4}{100}$ (2) $\frac{13}{100}$

- ① (1) 0.4 (2) 1.3 ② (1) 0.4 (2) 0.13
- ③ (1) 0.04 (2) 1.3 ④ (1) 0.04 (2) 0.13
- ⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

해설

(1) $\frac{4}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 4 인 수입니다.

따라서 $\frac{4}{100}$ 는 0.04입니다.

(2) $\frac{13}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 13 인 수입니다.

따라서 $\frac{13}{100}$ 은 0.13입니다.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 10이\ 4 \\ 0.1이\ 5 \\ 0.01이\ 8 \end{array} \Bigg\} \text{인 수는 } \boxed{} \text{이다.}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.58

해설

$$40 + 0.5 + 0.08 = 40.58$$

5. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.217 (2) 4.591

- ① (1) 영점 이백십칠 (2) 사점 오백구십일
- ② (1) 영점 이백일칠 (2) 사점 오백구일
- ③ (1) 영점 이일칠 (2) 사점 오구일
- ④ (1) 영점 이십칠 (2) 사점 오구십일
- ⑤ (1) 영점 칠일이 (2) 사점 일구오

해설

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

- (1) 0.217 - 영점 이일칠
- (2) 4.591 - 사점 오구일

6. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064	(2) 60.208
------------	------------

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

해설

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

- (1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
- (2) 60.208 - 육십점 이영팔

7. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{7}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.007

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 $\frac{7}{1000} = 0.007$ 입니다.

8. 소수 셋째 자리 숫자가 9인 수는 어느 것입니까?

① 9.034

② 91.283

③ 26.917

④ 8.095

⑤ 7.649

해설

소수 셋째 자리 숫자는

① 4 ② 3 ③ 7 ④ 5 ⑤ 9입니다.

9. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

12.307에서 3은 의 자리, 0은 의 자리, 7은 의 자리를 나타냅니다.

- ① 0.1 , 0.1 , 0.1
- ② 0.1 , 0.01 , 0.01
- ③ 0.1 , 0.01 , 0.001
- ④ 0.001 , 0.01 , 0.001
- ⑤ 0.001 , 0.001 , 0.001

해설

12.307

→십의 자리

→일의 자리

→0.1의 자리(소수 첫째 자리)

→0.01의 자리(소수 둘째 자리)

→0.001의 자리(소수 셋째 자리)

10. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

- ① (1.040 , 1.40)
- ② (0.004 , 0.04)
- ③ (48.50 , 48.5)
- ④ (0.101 , 0.110)
- ⑤ (0.112 , 0.211)

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$ 입니다.

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

6.46 ○ 6.475

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
 $6.\underline{4}6 < 6.4\underline{7}5$

12. 다음 수들 중에서, 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

8.102, 8.201, 8.098, 8.2

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.201

해설

소수의 크기 비교는 먼저 자연수 부분을 비교하고, 자연수 부분이 같으면 소수 첫째 자리부터 차례로 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
8.201, 8.2, 8.102, 8.098 입니다.
따라서 가장 큰 수는 8.201 입니다.

13. 안에 알맞은 수를 고르시오.

- 5.741 - - 5.743

- ① 5.73, 5.742 ② 5.73, 5.7415 ③ 5.74, 5.742
- ④ 5.74, 5.7415 ⑤ 5.74, 5.7425

해설

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

14. 0.01 씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$3.461 - 3.471 - \square - \square - 3.501$

- ① 3.472, 3.473

② 3.482, 3.483

③ 3.481, 3.491

④ 3.481, 3.481

⑤ 3.485, 3.495

해설

소수 둘째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.
따라서 첫번째 는 $3.471 + 0.01 = 3.481$ 이고
두번째 는 $3.481 + 0.01 = 3.491$ 이다.

15. 일의 자리의 숫자가 84, 소수 첫째 자리의 숫자가 15, 소수 둘째 자리의 숫자가 3, 소수 셋째 자리의 숫자가 35 인 수를 구하시오

▶ 답 :

▷ 정답 : 85.565

해설

$$\begin{aligned} & (18 \times 4) + (0.1 \times 15) + (0.01 \times 3) + (0.001 \times 35) \\ & = 84 + 1.5 + 0.03 + 0.035 = 85.565 \end{aligned}$$

16. $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$ 일 때, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$472\text{ m} = \square\text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.472

해설

$1\text{ m} = 0.001\text{ km}$ 이므로

$472\text{ m} = (472 \times 0.001)\text{ km} = 0.472\text{ km}$ 이다.

17. 계산한 값이 같은 것끼리 바르게 짝지은 것을 고르시오, 안에 차례대로 쓰시오.

(1) $0.4 + 0.2$ ㉠ $0.5 + 0.9$
(2) $0.8 + 0.6$ ㉡ $0.5 + 0.1$
(1)-, (2)-

▶ 답 :

▶ 답 :

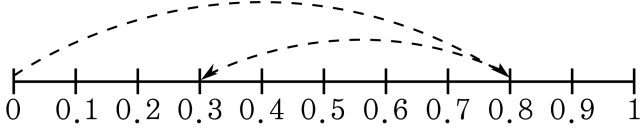
▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉠

해설

(1) $0.4 + 0.2 = 0.6$ (2) $0.8 + 0.6 = 1.4$
㉠. $0.5 + 0.9 = 1.4$ ㉡. $0.5 + 0.1 = 0.6$
따라서 (1)과 계산결과가 같은 것은 ㉡ 이고
(2)와 계산결과가 같은 것은 ㉠ 이다.

18. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



0.8 - =

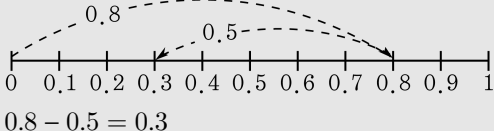
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

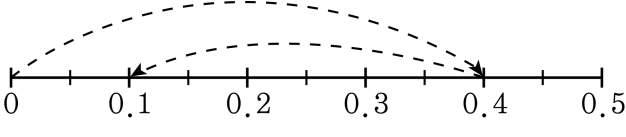
▷ 정답 : 0.3

해설



$0.8 - 0.5 = 0.3$

19. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$0.4 - 0.3 =$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.1

해설

$0.4 - 0.3 = 0.1$

20. 민환이는 막대 0.9m를 가지고 있습니다. 이 중에서 0.4m를 사용하였다면, 남은 막대는 몇 m입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.5 m

해설

(남은 막대의 길이)
=(처음의 길이)-(사용한 길이)
= 0.9 - 0.4 = 0.5(m)

21. 사이다를 진규는 0.2L, 한석이는 0.4L를 마셨습니다. (이)가 L 더 마셨는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 한석

▷ 정답 : 0.2

해설

진규가 마신 사이다의 양 : 0.2(L)
한석이가 마신 사이다의 양 : 0.4(L)
 $0.4 - 0.2 = 0.2(L)$
따라서 한석이가 0.2(L) 더 마셨다.

22. 영진이네 집에서 학교까지는 0.3 km, 학교에서 미술관까지는 0.7 km
입니다. 영진이네 집에서 학교를 지나 미술관까지의 거리는 몇 km
인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1km

해설

(집에서 미술관까지의 거리)
=(집에서 학교까지의 거리)+(학교에서 미술관까지의 거리)
= 0.3 + 0.7 = 1(km)

- 23.** 슬기는 집에서 학교에 갈 때 0.3km는 달리고, 나머지 0.6km는 걸어서 갑니다. 슬기네 집에서 학교까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 0.9km

해설

(달린 거리)+(걸은 거리)

$$0.3 + 0.6 = 0.9(\text{ km})$$

24. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ + 0.24 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.89

해설

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ + 0.24 \\ \hline 0.89 \end{array}$$

25. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

보기

0.54

→0.01이

54

+0.29

→0.01이

29

0.83

←0.01이

83

0.48

→0.01이

48

+0.36

→0.01이

②

①

←0.01이

③

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.84

▷ 정답: 36

▷ 정답: 84

해설

같은 자리의 수끼리 덧셈을 하고 자연수와 같이 자리의 수가 10이 되면 받아올림을 한다.

0.48

→0.01이

48

+0.36

→0.01이

36

0.84

←0.01이

84

26. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

0.16 + 0.36

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.52

해설

0.16 + 0.36 = 0.52

27. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.54 = 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\ - 0.37 = 0.01 \text{ 이 } 37 \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

▷ 정답 : 54

▷ 정답 : 17

해설

$$\begin{array}{r} 0.54 = 0.01 \text{ 이 } \boxed{54} \\ - 0.37 = 0.01 \text{ 이 } 37 \\ \hline \boxed{0.17} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{17} \end{array}$$

28. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

0.96

= 0.001 이

①

- 0.193

= 0.001 이

193

②

← 0.001 이

③

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 960

▷ 정답 : 0.767

▷ 정답 : 767

해설

0.96

= 0.001 이

960

- 0.193

= 0.001 이

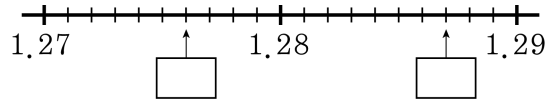
193

0.767

← 0.001 이

767

29. 안에 알맞은 소수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① 1.274, 1.287 ② 1.275, 1.287 ③ 1.276, 1.287
- ④ 1.277, 1.287 ⑤ 1.278, 1.287

해설

1.27과 1.28 사이를 10등분 하였으므로 수직선에서 한 칸은 0.001입니다.
따라서 첫번째 는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.
두번째 는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로 $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

30. 다음을 계산하시오.

0.29 L + 60 mL = L

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.35 L

해설

1 L = 1000 mL
0.29 L + 60 mL
= 0.29 L + 0.06 L
= 0.35 L

31. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.18 - 2.34$ (2) $4.294 - 3.817$

- ① (1) 2.84 (2) 0.473 ② (1) 2.74 (2) 0.477
- ③ (1) 1.84 (2) 0.477 ④ (1) 1.74 (2) 0.473
- ⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

(1) $4.18 - 2.34 = 1.84$
(2) $4.294 - 3.817 = 0.477$

32. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오

(1) $11.82 + 4.108$ (2) $5.4 + 8.12$

- ① (1) 15.917 (2) 13.16

② (1) 15.918 (2) 13.52

③ (1) 15.927 (2) 13.16

④ (1) 15.928 (2) 13.52

⑤ (1) 15.929 (2) 13.16

해설

(1) $11.82 + 4.108 = 15.928$
(2) $5.4 + 8.12 = 13.52$

33. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.871 + 3.95$
(2) $41.26 - 9.872$

- ① (1) 10.711 (2) 31.378 ② (1) 10.721 (2) 31.388
- ③ (1) 10.811 (2) 31.378 ④ (1) 10.821 (2) 31.388
- ⑤ (1) 10.911 (2) 31.378

해설

(1)
$$\begin{array}{r} \overset{1}{6} . \overset{1}{8} 7 1 \\ + \overset{1}{3} . \overset{1}{9} 5 \\ \hline 10 . 8 2 1 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} \overset{3}{4} \overset{10}{1} . \overset{11}{2} \overset{15}{8} \overset{10}{6} \\ - \overset{3}{9} . \overset{11}{8} 7 2 \\ \hline 31 . 3 8 8 \end{array}$$

34. 안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) $3.6\text{ km} + 2607\text{ m} =$ km
(2) $2130\text{ m} + 0.49\text{ km} =$ km

- ① (1) 6.217 (2) 2.52 ② (1) 6.217 (2) 2.62
- ③ (1) 6.207 (2) 2.52 ④ (1) 6.207 (2) 2.61
- ⑤ (1) 6.207 (2) 2.62

해설

(1) $3.6\text{ km} + 2.607\text{ km} = 6.207(\text{ km})$
(2) $2.13\text{ km} + 0.49\text{ km} = 2.62(\text{ km})$

35. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147$

- ① (1) 11.982 (2) 7.063 ② (1) 11.992 (2) 8.063
- ③ (1) 12.982 (2) 7.063 ④ (1) 12.992 (2) 8.063
- ⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$