

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

6.37

▶ 답:

▷ 정답: 육점 삼칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.37은 육점 삼칠이라 읽습니다.

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

32.408

- ① 삼이점 사영팔
- ② 삼이점 사백영팔
- ③ 삼이점 사백팔
- ④ 삼십이점 사백영팔
- ⑤ 삼십이점 사영팔

**해설**

자연수 부분까지는 수를 그대로 읽고, 소수점 아래 부분은 숫자를 하나씩 차례대로 읽습니다.  
따라서 소수 32.408 은 삼십이점 사영팔이라고 읽습니다.

3. 다음 보기를 보고  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$1.673 = 1 + \text{} + 0.07 + \text{}$$

- ① 0.6, 0.003      ② 0.6, 0.03      ③ 0.6, 0.3  
④ 0.6, 3      ⑤ 0.6, 1.003

해설

$$1.673 = 1 + 0.6 + 0.07 + 0.003$$

4. 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.

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

9.45 ○ 9.415

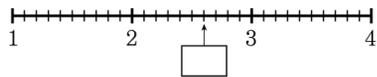
▶ 답:

▷ 정답: >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면  $5 > 1$  이므로 9.45 가 더 큼니다.

6.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 2.6

해설

눈금 한 칸이 0.1을 나타내므로 2에서 0.1씩 6칸을 가면 2.6이 됩니다.

7. 두 수의 차를 구하시오.

0.36 0.53

▶ 답:

▷ 정답: 0.17

해설

$$0.53 - 0.36 = 0.17$$



9. 분수를 소수로 나타내시오.

$$5\frac{41}{100}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.41

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

$$5\frac{41}{100} = 5 + \frac{41}{100} = 5 + 0.41 = 5.41$$

10. 지혜는 미술 시간에 색 테이프  $\frac{83}{100}$  m 를 사용하였습니다. 지혜가 미술 시간에 사용한 색 테이프는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답:                      m

▷ 정답: 0.83m

해설

$$\frac{1}{100} = 0.01$$

$$\frac{83}{100} = 0.83 \text{ m}$$

11. 다음 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$1.59 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 0.1, 0.5, 0.09      ② 1, 0.5, 0.09      ③ 0.1, 0.05, 0.09  
④ 5, 0.1, 0.09      ⑤ 9, 0.5, 0.01

해설

$$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$$

12. 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

13. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1203}{1000}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.203

해설

$\frac{1203}{1000}$  은  $\frac{1}{1000}$  (= 0.001) 이 1203 인 수입니다.  
따라서  $\frac{1203}{1000}$  를 소수로 나타내면 1.203 입니다.

14. 다음 소수에서 숫자 3 이 나타내는 수는 얼마입니까?

42.103

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.003

해설

숫자 3 이 나타내는 수는 0.003 입니다.

15.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3  
0.1이 8  
0.01이 9  
0.001이 2

인 수는

▶ 답:

▶ 정답: 3.892

해설

$$3 + 0.8 + 0.09 + 0.002 = 3.892$$

16. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

- ① 5개    ② 4개    ③ 3개    ④ 2개    ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.  
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

17. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

0.319,    3.019,    0.391,    9.103
-------------------------------------

- ① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319
- ② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019
- ③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391
- ④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319
- ⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 일의 자리 수부터 차례로 비교하여 큰 수부터 나열하면 9.103, 3.019, 0.391, 0.319와 같습니다.

18. 다음 중 크기가 작은 수부터 차례로 나열할 때, 셋째 번 수를 쓰시오.

5.07, 5.007, 5.7, 0.57

▶ 답:

▷ 정답: 5.07

해설

소수의 크기 비교는 자연수 부분, 소수 첫째 자리, 소수 둘째 자리, 소수 셋째 자리의 순서로 비교합니다.  
작은 소수부터 차례로 0.57, 5.007, 5.07, 5.7입니다.

19. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\square - 4.6 - 4.599 - 4.598 - \square$$

- ① 4.65, 4.59      ② 4.61, 4.58      ③ 4.601, 4.597  
④ 4.601, 4.587      ⑤ 4.611, 4.597

해설

수의 크기가 0.001씩 줄어든다.

첫번째  $\square = 4.6 + 0.001 = 4.601$

두번째  $\square = 4.598 - 0.001 = 4.597$

20. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$2.076 - \square - 2.078 - \square - 2.08$$

- ① 2.065, 2.085      ② 2.077, 2.079      ③ 2.077, 2.089  
④ 2.087, 2.089      ⑤ 2.067, 2.069

해설

2.076과 2.078의 차이가 0.002이므로 0.001씩 뛰어선 것입니다.

첫번째  $\square = 2.076 + 0.001 = 2.077$

두번째  $\square = 2.078 + 0.001 = 2.079$

21.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3.125 보다 0.1 큰 수는 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 3.225

해설

$$3.125 + 0.1 = 3.225$$

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.52\text{ m} = \square\text{ cm}$$

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 152cm

해설

1 m = 100 cm , 0.01 m = 1 cm 이다.  
따라서  $1.52\text{ m} = (1.52 \times 100)\text{ cm} = 152\text{ cm}$  이다.

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

▶ 답 :                      kg

▷ 정답 : 1.5kg

해설

배추와 무의 합 :  $0.7 + 0.8 = 1.5$ (kg)

24.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square - 0.17 = 0.19$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.36

해설

$$\begin{aligned}\square &= 0.19 + 0.17 \\ &= 0.36\end{aligned}$$

25. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ + 0.58 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.31

해설

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ + 0.58 \\ \hline 1.31 \end{array}$$

26. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.9 - 0.2$ (2) $0.8 - 0.6$
---------------------------------

- ① (1) 0.7 (2) 0.2      ② (1) 0.7 (2) 1.2      ③ (1) 1 (2) 0.2  
④ (1) 1 (2) 0.7      ⑤ (1) 1 (2) 1.2

해설

(1)  $0.9 - 0.2 = 0.7$   
(2)  $0.8 - 0.6 = 0.2$

27. 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)  $0.61 - 0.18 = 0.43$

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

▶ 답 :

▶ 답 :

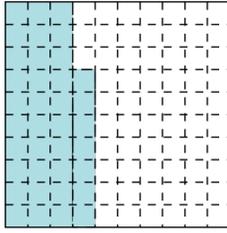
▷ 정답 : 한석

▷ 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.

29. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  이고, 소수로  이라 쓰고,  이라고 읽습니다.

- ①  $\frac{1}{100}$ , 0.01, 영점 영일      ②  $\frac{37}{100}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ③  $\frac{1}{37}$ , 3.7, 삼점 칠          ④  $\frac{100}{37}$ , 0.37, 영점 삼칠  
 ⑤  $\frac{37}{100}$ , 0.037, 영점 영삼칠

**해설**

100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  $\frac{37}{100}$  이고, 소수로 0.37 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.



31.  안에 들어갈 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$\boxed{\quad} - 3.129 - \boxed{\quad} - 3.131$$

- ① 3.128, 3.1295      ② 3.128, 3.13      ③ 3.119, 3.1295  
④ 3.128, 3.103      ⑤ 3.128, 3.1301

**해설**

$3.131 - 3.129 = 0.002$  이므로, 한 번씩 뺄 때마다 0.001 씩 커집니다.

따라서 첫번째 는  $3.129 - 0.001 = 3.128$

두번째 는  $3.129 + 0.001 = 3.13$ 입니다.



33. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $1.33 + 7.09$	(2) $6.52 + 2.71$
-------------------	-------------------

① (1) 8.32 (2) 8.13

② (1) 8.42 (2) 8.23

③ (1) 8.32 (2) 9.13

④ (1) 8.42 (2) 9.23

⑤ (1) 8.32 (2) 9.33

해설

(1)  $1.33 + 7.09 = 8.42$

(2)  $6.52 + 2.71 = 9.23$

34.  안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 5.789 + 2.981 = \frac{\square}{\square}$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = \frac{\square}{\square}$$

① (1) 8.769 (2) 8.884

② (1) 8.769 (2) 8.894

③ (1) 8.77 (2) 8.884

④ (1) 8.77 (2) 8.894

⑤ (1) 8.771 (2) 8.894

해설

$$(1) 5.789 + 2.981 = 8.77$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = 8.894$$

35.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$$8.77 - 2.37 - 1.98 = \square - 1.98 = \square$$

① 6.04, 4.02

② 6.04, 4.42

③ 6.4, 4.02

④ 6.4, 4.42

⑤ 6.4, 4.52

해설

$$8.77 - 2.37 - 1.98 = 6.4 - 1.98 = 4.42$$

36. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31$	(2) $3.33 + 11.32 - 8.73$
--------------------------	---------------------------

① (1) 8.29 (2) 5.82                      ② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82                      ④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1)  $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$

(2)  $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

37. ㉠의 숫자 6이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 3이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 66.037 \\ \text{㉠} \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답:                    배

▶ 정답: 200 배

**해설**

㉠의 6이 나타내는 수는 6 이고  
㉡의 3이 나타내는 수는 0.03 입니다.  
 $6 = 0.03 \times 200$  입니다.  
㉠은 ㉡의 200 배입니다.

38. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째 번으로 작은 수를 구하시오.

5 0 3 2 .

▶ 답:

▷ 정답: 0.325

해설

소수 세 자리 수  $\square.\square\square\square$ 에서  
가장 작은 수는 0.235  
둘째 번으로 작은 수는 0.253 이고  
셋째 번으로 작은 수는 0.325 이다.

39. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

성재 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의 수입니다.  
준희 : 십의 자리 숫자가 2 입니다.  
수진 : 일의 자리 숫자와 소수 첫째 자리 숫자가 같고 합이 8  
입니다.  
재호 : 소수 둘째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 7 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.45

해설

성재 :

준희 : 2

수진 :

(일의 자리 숫자) + (소수 첫째 자리 숫자) = 8

(일의 자리 숫자) = (소수 첫째 자리 숫자) = 4

→ 24.4

재호 :

(십의 자리 숫자) + (소수 둘째 자리 숫자) = 7

(소수 둘째 자리 숫자) = 7 - 2 = 5

→ 24.45

40. 다음 수 중 가장 큰 수에서 나머지 수를 모두 뺀 값을 구하시오.

6.231, 17, 0.154

▶ 답:

▷ 정답: 10.615

해설

가장 큰 수는 17이므로

$17 - 6.231 - 0.154 = 10.769 - 0.154 = 10.615$ 입니다.