

1. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $6\frac{74}{1000}$ (2) $3\frac{30}{100}$

① (1) 6.74 (2) 3.30 ② (1) 6.74 (2) 3.300

③ (1) 6.74 (2) 3.3 ④ (1) 6.074 (2) 3.03

⑤ (1) 6.074 (2) 3.3

해설

(1) $6\frac{74}{1000} = 6 + \frac{74}{1000} = 6 + 0.074 = 6.074$

(2) $3\frac{30}{100} = 3 + \frac{30}{100} = 3 + 0.30 = 3.30 = 3.3$

2. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

(1) $3\frac{4}{100}$ (2) $13\frac{5}{1000}$

- ① (1)3.4 (2)13.5 ② (1)3.4 (2)13.05
- ③ (1)3.04 (2)13.05 ④ (1)3.04 (2)13.005
- ⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

(1) $3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$
(2) $13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$

3. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점육영일

- ① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡
- ② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣
- ③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡
- ④ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠
- ⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

해설

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

- (1) 0.672 - 영점 육칠이
- (2) 1.601 - 일점 육영일
- (3) 11.022 - 십일점 영이이
- (4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

4. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

(1) 0.285	㉠ 사점 칠육오
(2) 4.765	㉡ 영점 이팔오
(3) 52.423	㉢ 사십이점 팔사육
(4) 42.846	㉣ 오십이점 사이삼

① (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉣, (4)-㉠

② (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉢

③ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢, (4)-㉣

④ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉢

⑤ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉢, (4)-㉠

해설

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

(1) 0.285 - 영점 이팔오

(2) 4.765 - 사점 칠육오

(3) 52.423 - 오십이점 사삼

(4) 42.846 - 사십이점 팔사육

5. 다음 분수를 소수로 차례대로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $5\frac{56}{100}$ (2) $4\frac{7}{100}$

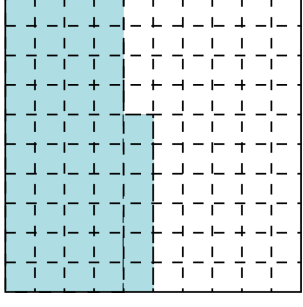
- ① (1)0.56 (2)0.47 ② (1)5.056 (2)4.007
- ③ (1)5.56 (2)4.7 ④ (1)5.56 (2)4.07
- ⑤ (1)5.056 (2)4.07

해설

(1) $5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$

(2) $4\frac{7}{100} = 4 + \frac{7}{100} = 4 + 0.07 = 4.07$

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



100으로 나눈 작은 모눈 46개는 전체의 이고, 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

- ① $\frac{47}{100}$, 0.47, 영점 사십칠
- ② $\frac{46}{100}$, 0.46, 영점 사십육
- ③ $\frac{46}{100}$, 0.46, 영점사육
- ④ $\frac{36}{100}$, 0.36, 영점 삼육
- ⑤ $\frac{47}{100}$, 0.47, 영점 사칠

해설

100 으로 나눈 작은 모눈 46 개는 전체의 $\frac{46}{100}$ 이고, 소수로 0.46 이라 쓰고, 영점 사육이라고 읽습니다.

7. 다음 소수를 읽어 보시오.

103.87

▶ 답 :

▷ 정답 : 백삼점 팔칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 103.87 는 백삼점 팔칠라고 읽습니다.

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9

0.1이 2

0.01이 3

0.001이 5

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.235

해설

1이 9 : 9
0.1이 2 : 0.2
0.01이 3 : 0.03
0.001이 5 : 0.005
따라서 $9 + 0.2 + 0.03 + 0.005 = 9.235$

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 5

0.1이 1

0.01이 0

0.001이 9

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.109

해설

$5 + 0.1 + 0.009 = 5.109$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 5
0.1이 1
0.01이 18
0.001이 3

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.283

해설

1 이 5 → 5
0.1 이 1 → 0.1
0.01 이 18 → 0.18
0.001 이 3 → 0.003
5 + 0.1 + 0.18 + 0.003 = 5.283

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8,345는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

- ☒ ① 8, 3, 4, 5
- ☐ ② 8, 5, 4, 3
- ☐ ③ 8, 4, 3, 5
- ☐ ④ 8, 3, 5, 4
- ☐ ⑤ 5, 4, 3, 8

해설

8,345는

1이	8
0.1이	3
0.01이	4
0.001이	5

12. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

(1) $2\frac{201}{1000}$ (2) $15\frac{338}{1000}$

- ① (1) 0.2201 (2) 1.5338 ② (1) 2.201 (2) 15.338
- ③ (1) 22.01 (2) 15.338 ④ (1) 220.1 (2) 153.38
- ⑤ (1)220.1 (2) 1533.8

해설

$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$

$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 8

1이 2

0.1이 6

0.01이 5

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 82.65

해설

$80 + 2 + 0.6 + 0.05 = 82.65$

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 1이\ 7 \\ 0.1이\ 4 \\ 0.01이\ 3 \end{array} \Bigg\} \text{인 수는 } \boxed{} \text{이다.}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.43

해설

$$7 + 0.4 + 0.03 = 7.43$$

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

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$1.59 =$ $+$ $+$

- 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

$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$

16. 분수를 소수로 나타내시오.

$$5\frac{67}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.67

해설

$$\frac{56}{100} = 5 + \frac{67}{100} = 5 + 0.67 = 5.67$$

17. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$ (2) $\frac{37}{100}$

- ① (1) 0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307
- ③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1) 5.3 (2) 3.7
- ⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1) $\frac{53}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 53 인 수입니다.
따라서 $\frac{53}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.53 입니다.
(2) $\frac{37}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 37 인 수입니다.
따라서 $\frac{37}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

18. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

- ① 3.5 , 삼점 오
- ② 0.35 , 영점 삼오
- ③ 3.05 , 삼점 영오
- ④ 0.53 , 영점 오삼
- ⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35 '라 쓰고
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

19. 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

20. 다음 소수를 읽는 것 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 0.072 → 영점 영칠이
- ② 10.049 → 십점 영사구
- ③ 0.208 → 영점 이백팔
- ④ 35.027 → 삼십오점 영이칠
- ⑤ 1.002 → 일점 영영이

해설

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

- ③ 0.208 → 영점 이영팔

21. 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.

22. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는 이고, 소수 둘째 자리
숫자는 입니다.

- ① 5,4 ② 5,8 ③ 4,5 ④ 4,8 ⑤ 8,5

해설

$5.48 = (5 \times 1) + (4 \times 0.1) + (8 \times 0.01)$
따라서 5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는 4이고
소수 둘째 자리 숫자는 8 입니다.

23. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{36}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.36

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 $\frac{36}{100} = 0.36$ 입니다.

24. 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.

25. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

15.37는 10이 , 1이 , 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

$15.37 = 10 + 5 + 0.3 + 0.07 = (1 \times 10) + (5 \times 1) + (3 \times 0.1) + (7 \times 0.01)$
따라서 위에서부터 차례대로 1, 5, 3, 7이므로
수들의 합은 16 입니다.

26. 10 이 23 , 1 이 11 , 0.1 이 5 , 0.01 이 12 인 수를 소수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 241.62

해설

10 이 23 $\rightarrow$ 230
1 이 11 $\rightarrow$ 11
0.1 이 5 $\rightarrow$ 0.5
0.01 이 12 $\rightarrow$ 0.12
따라서 소수는 241.62 입니다.

27. 십의 자리 숫자가 2, 일의 자리 숫자가 8, 0.1 의 자리 숫자가 5, 0.01 의 자리 숫자가 1 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 28.51

해설

$$20 + 8 + 0.5 + 0.01 = 28.51$$

28. 다음에서 숫자 4가 나타내는 수의 크기가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 777.4
- ② 65.994
- ③ 4.053
- ④ 48.978
- ⑤ 100.405

해설

- ① 0.4
- ② 0.004
- ③ 4
- ④ 40
- ⑤ 0.4

29. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 0.5는 0.01이 인 수입니다.
(2) 0.06은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1) 5 (2) 6
- ② (1) 50 (2) 6
- ③ (1) 5 (2) 60
- ④ (1) 50 (2) 60
- ⑤ (1) 500 (2) 600

해설

(1) 0.5 의 오른쪽에 0이 있다고 보면 $0.5 = 0.50$
0.50 은 0.01 이 50 인 수입니다.
(2) 0.06 의 오른쪽에 0이 있다고 보면 $0.06 = 0.060$
0.060은 0.001 이 60인 수입니다.