

1. 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.

2. 다음 중 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

① 1.102 → 일점 일이

② 41.532 → 사십일점 오백삼십이

③ 2.618 → 이점 육일팔

④ 19.509 → 십구점 오십구

⑤ 0.102 → 영점 백이

해설

소수를 읽을 때에는 자리값을 읽지 않고 소수점 바로 아래부터 숫자만 차례대로 읽습니다.

① 1.102 - 일점 일영이

② 41.532 - 사십일점 오삼이

③ 2.618 - 이점 육일팔

④ 19.509 - 십구점 오영구

⑤ 0.102 - 영점 일영이

3. 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

4. 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.

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

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$63.308 = \text{} + 3 + \text{} + 0.008$$

① 6,3

② 6,0.3

③ 60,3

④ 60,0.3

⑤ 60,0.03

해설

$$63.308 = 60 + 3 + 0.3 + 0.008$$

6. 다음을 소수로 나타내시오.

1 이 2, 0.1 이 4, 0.01 이 5, 0.001 이 9인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.459

해설

$$2 + 0.4 + 0.05 + 0.009 = 2.459$$

7. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- | | |
|------------|------------|
| (1) 0.285 | ㉠ 사점 칠육오 |
| (2) 4.765 | ㉡ 영점 이팔오 |
| (3) 52.43 | ㉢ 사십이점 팔사육 |
| (4) 42.846 | ㉣ 오십이점 사삼 |

- 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) 52.43 - 오십이점 사삼
(4) 42.846 - 사십이점 팔사육

8. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

① 육영이오

② 육점 이오

③ 육점 영이오

④ 육점 영이십오

⑤ 육점 오이영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.025 는 육점 영이오라고 읽습니다.

9. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{125}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.125

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 $\frac{125}{1000} = 0.125$ 입니다.

10. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{8}{1000}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.008

해설

$\frac{8}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 8 인 수입니다.

따라서 $\frac{8}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.008 입니다.

11. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2 \text{ 개}$$

$$\frac{5}{1000} = (\quad) \rightarrow (\quad) \text{ 개}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.005

▷ 정답 : 3

해설

$$\frac{5}{1000} = 5 \times \frac{1}{1000} = 5 \times 0.001 = 0.005$$

따라서 0 은 모두 3개입니다.

12. 다음 소수에서 숫자 5 가 나타내는 수는 얼마입니까?

18.257

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.05

해설

숫자 5 가 나타내는 수는 0.05 입니다.

13. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 2.013

② 34.572

③ 70.264

④ 0.007

⑤ 8.278

해설

소수 셋째 자리 숫자는

① 3 ② 2 ③ 4 ④ 7 ⑤ 8입니다.

14. 다음 수를 소수로 나타낼 때, 바르게 읽은 것을 고르시오.

$$\frac{129}{1000}$$

- ① 영점 일백이십구 ② 영점 백이구
③ 영점 백이십구 ④ 영점 일이구
⑤ 영점 일이십구

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세 자리 수로 나타낼 수 있다. $\frac{129}{1000}$
를 소수로 나타내면 0.129이다.
이 소수를 읽으면 영점 일이구이다.

15. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 9\frac{27}{100} \quad (2) 31\frac{768}{1000}$$

- ① (1) 0.927 (2) 3.1768 ② (1) 0.927 (2) 31.768
③ (1) 9.27 (2) 3.1768 ④ (1) 9.27 (2) 31.768
⑤ (1) 9.027 (2) 31.768

해설

$$(1) 9\frac{27}{100} = 9 + \frac{27}{100} = 9 + 0.27 = 9.27$$

$$(2) 31\frac{768}{1000} = 31 + \frac{768}{1000} = 31 + 0.768 = 31.768$$

16. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2 \text{ 개}$$

$$\frac{20}{1000} = (\quad) \rightarrow (\quad) \text{ 개}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.02

▷ 정답 : 2

해설

소수에서 마지막 자리 0은 생략할 수 있습니다.

$$\frac{20}{1000} = 20 \times \frac{1}{1000} = 20 \times 0.001 = 0.020 = 0.02$$

따라서 0의 개수는 2개입니다.

17. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

8.027은

1이	<input type="text"/>
0.1이	<input type="text"/>
0.01이	<input type="text"/>
0.001이	<input type="text"/>

▶ 답:

▷ 정답: 17

해설

$$8.027 = 8 + 0 + 0.02 + 0.007$$

$$= (8 \times 1) + (0 \times 0.1) + (2 \times 0.01) + (7 \times 0.001)$$

따라서, 빈칸에는 차례로 8, 0, 2, 7이 들어가므로 수들의 합은 17입니다.

수들의 합은 17입니다.

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 7
0.1이 6
0.01이 2
0.001이 1

인 수는 이다.

▶ 답:

▷ 정답: 7.621

해설

1이 7이면 7, 0.1이 6이면 0.6, 0.01이 2이면 0.02, 0.001이 1이면 0.001이다.

$$7 + 0.6 + 0.02 + 0.001 = 7.621$$

19. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.979

해설

1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수는 0.999입니다.
0.999 보다 0.02 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 2 작은 수이므로 0.979입니다.

20. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72

② 74.38

③ 27.61

④ 0.075

⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

① 0.7

② 70

③ 7

④ 0.07

⑤ 0.007