

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 0.31 (2) 101.58

- ① (1) 영삼일 (2) 백일 오팔
- ② (1) 영점 삼일 (2) 백일점 오팔
- ③ (1) 영점 삼십일 (2) 백일점 오십팔
- ④ (1) 삼일 (2) 백일점 오팔
- ⑤ (1) 삼십일 (2) 백일 오십팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.31 - 영점 삼일
(2) 101.58 - 백일점 오팔

2. 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

3. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{9}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.9

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 $\frac{9}{10} = 0.9$ 입니다.

4. 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

5. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{100}$ (2) $\frac{32}{100}$

- ①

(1)0.44 (2)0.32
- ②

(1)4.4 (2)3.2
- ③

(1)4.04 (2)3.02
- ④

(1)4.40 (2)3.20
- ⑤

(1)0.44 (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{100} = 0.44$

(2) $\frac{32}{100} = 0.32$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

- ① 56, 56, 112 ② 56, 5.6, 61.6 ③ 56, 5.06, 61.06
- ④ 56, 0.56, 5.56 ⑤ 56, 0.65, 5.65

해설

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

7. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{77}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.77

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 $\frac{77}{100} = 0.77$ 입니다.

8. 분수를 소수로 나타내시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.67

해설

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

9. 십의 자리 숫자가 1, 일의 자리 숫자가 3, 0.1의 자리 숫자가 0, 0.01의 자리 숫자가 6인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.06

해설

$10 + 3 + 0.06 = 13.06$ 입니다.

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 7

1이 3

0.1이 5

0.01이 8

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 73.58

해설

$70 + 3 + 0.5 + 0.08 = 73.58$

11. 다음 소수를 읽어 보시오.

103.87

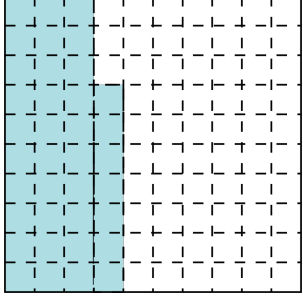
▶ 답 :

▷ 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.

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



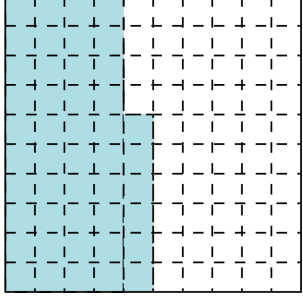
100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의 이고, 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

- 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

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

13. 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.

14. 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) $4\frac{7}{100} = 4 + \frac{7}{100} = 4 + 0.07 = 4.07$

15. 분수를 소수로 나타내시오.

$7\frac{19}{100}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.19

해설

$7\frac{19}{100} = 7 + \frac{19}{100} = 7 + 0.19 = 7.19$

16. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

2.47는 1이 2, 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

해설

$$2.47 = 2 + 0.4 + 0.07$$

따라서 차례대로 4, 7이므로, 수들의 합은 11입니다.

17. 안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$5.39 = 5 +$ $+$

- ① 0.3, 0.03

② 0.3, 0.05

③ 0.3, 0.09

④ 0.5, 0.09

⑤ 0.5, 0.03

해설

$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$

18. 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.

19. 십의 자리의 숫자가 32, 일의 자리의 숫자가 54, 0.1의 자리의 숫자가 16, 0.01의 자리의 숫자가 23인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 375.83

해설

십의 자리 숫자 32 : 320

일의 자리 숫자 54 : 54

0.1의 자리 숫자 16 : 1.6

0.01의 자리 숫자 23 : 0.23

따라서 $320 + 54 + 1.6 + 0.23 = 375.83$

20. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01 이 인 수입니다.
(2) 8.06은 0.001 이 인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806 ② (1) 3.64 (2) 8060
- ③ (1) 36.4 (2) 8060 ④ (1) 364 (2) 806
- ⑤ (1) 364 (2) 8060

해설

(1) $3.64 = 3 + 0.64$
3은 0.01 이 300 이고, 0.64는 0.01 이 64 이므로
3.64는 0.01 이 364 인 수입니다.
(2) $8.06 = 8 + 0.06$
8은 0.001 이 8000 이고 0.06은 0.001 이 60 이므로
8.06은 0.001 이 8060 인 수입니다.