

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

103.87

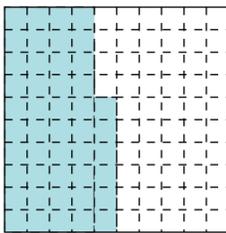
▶ 답:

▷ 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.

2. 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

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

3. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

78.34는 10이 , 1이 , 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 22

해설

소수의 자리에 따라 그 자리의 숫자가 나타내는 수의 크기는 각각 다릅니다.

$$78.34 = (7 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 0.1) + (4 \times 0.01)$$

에 들어갈 수는 위에서부터 차례대로 7, 8, 3, 4입니다.

따라서 에 들어갈 수들의 합은 22입니다.

4. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

9.24는 1이 , 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

해설

$9.24 = 9 + 0.2 + 0.04$
따라서 차례대로 9, 2, 4 이므로
수들의 합은 15입니다.

5. 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

6. 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

7. 0.375 는 0.001 이 몇인 수입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 375

해설

$0.375 = 375 \times 0.001$ 입니다.
따라서 0.375는 0.001이 375 인 수입니다.

8. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

3.981은	1이	<input type="text"/>
	0.1이	<input type="text"/>
	0.01이	<input type="text"/>
	0.001이	<input type="text"/>

▶ 답:

▷ 정답: 21

해설

$$\begin{aligned} 3.981 &= 3 + 0.9 + 0.08 + 0.001 \\ &= (3 \times 1) + (9 \times 0.1) + (8 \times 0.01) + (1 \times 0.001) \end{aligned}$$

따라서 위에서부터 차례대로 3, 9, 8, 1 이므로
수들의 합은 21 입니다.

9. 다음 소수 중 가장 큰 수의 소수 둘째 자리의 숫자는 얼마입니까?

1.93 , 2.22 , 2.09 , 2.21

▶ 답:

▶ 정답: 2

해설

가장 큰 수는 2.22이므로 소수 둘째 자리의 숫자는 2입니다.

10. <보기>의 주어진 수에서 둘째로 작은 수는 어느 것입니까?

3.84 3.831 4.72 4.721 3.72

- ① 3.84 ② 3.831 ③ 4.72 ④ 4.721 ⑤ 3.72

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.
 $3.72 < 3.831 < 3.84 < 4.72 < 4.721$

11. 0.001 이 2467 인 수보다 3.675 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6.142

해설

0.001 이 2467 인 수는 2.467 이고
2.467 보다 3.675 큰 수는 6.142 이다.

12. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 13.419 \\ + 7.433 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 20.852

해설

소수의 덧셈 : 소수점의 자리를 맞추어 쓰고, 자연수의 덧셈과 같은 방법으로 계산한 다음 소수점을 내려 찍는다. 자릿수가 다른 소수의 덧셈도 소수점을 기준으로 자리를 맞추어 쓴 후 자연수의 덧셈과 같은 방법으로 계산한다.

$$\begin{array}{r} 13.419 \\ + 7.433 \\ \hline 20.852 \end{array}$$

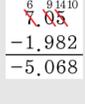
13. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.05 \\ -1.982 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 5.068

해설



The handwritten solution shows the subtraction of 1.982 from 7.05. The number 7.05 is written with a red checkmark and a small box containing '6 91410'. The result 5.068 is written below the line.

$$\begin{array}{r} 6 \quad 91410 \\ \checkmark 7.05 \\ -1.982 \\ \hline 5.068 \end{array}$$

14. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 5.249 - 3.56 \quad (2) 5.453 - 2.72$$

① (1) 1.689 (2) 1.731

② (1) 1.689 (2) 2.733

③ (1) 2.683 (2) 2.731

④ (1) 2.689 (2) 2.733

⑤ (1) 2.689 (2) 1.733

해설

$$(1) 5.249 - 3.56 = 1.689$$

$$(2) 5.453 - 2.72 = 2.733$$

15. 책이 들어 있는 가방의 무게를 재어보니 7.02kg이었습니다. 가방만의 무게가 1.146kg이라면 책의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 5.874kg

해설

$$\begin{aligned} & (\text{책이 들어 있는 가방의 무게}) - (\text{가방만의 무게}) \\ & = 7.02 - 1.146 = 5.874(\text{kg}) \end{aligned}$$

17. 세 변의 길이가 각각 5.73 cm, 9.17 cm, 6.219 cm인 삼각형의 가장 긴 변의 길이와 나머지 두 변의 길이의 합과의 차를 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 2.779 cm

해설

$$(5.73 + 6.219) - 9.17 = 11.949 - 9.17 = 2.779(\text{ cm})$$

18. 다음을 계산하시오.

$$11.333 - 6.819 + 0.479$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.993

해설

$$\begin{aligned} & 11.333 - 6.819 + 0.479 \\ &= 4.514 + 0.479 \\ &= 4.993 \end{aligned}$$