

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

7.56

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠점오육

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
소수 7.56 은 칠점 오육이라고 읽습니다.

2. 소수를 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

① 2.53 → 이점 오삼

② 0.016 → 영점 일육

③ 1.805 → 일점 팔영오

④ 0.716 → 영점 칠일육

⑤ 4.05 → 사점 영오

해설

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

② 0.016 → 영점 영일육

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3
0.1이 9
0.001이 5

인 수는 이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.905

해설

1이 3은 3, 0.1이 9는 0.9, 0.001이 5는 0.005이므로
 $3 + 0.9 + 0.005 = 3.905$ 입니다.

4. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

8.0 20.004, 0.050, 0.62, 2.380

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.

8.0, 0.050, 2.380

따라서 생략할 수 있는 0 은 3 개입니다.

5. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$2.84 \bigcirc 2.184$$

▶ 답:

▷ 정답: $>$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교한다. 소수 첫째 자리에서 $8 > 1$ 이므로 2.84 가 더 큼니다.

$$\begin{array}{ccc} 2.84 & (\textcircled{>}) & 2.184 \\ \text{└───} 8 > 1 \text{───┐} & & \end{array}$$

6. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

5.73

5.072

5.37

4.89

4.905

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.73

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 크기 순으로 차례대로 나열하면, 4.89, 4.905, 5.072, 5.37, 5.73 이므로, 가장 큰 수는 5.73입니다.

7. 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.1 + 0.6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.7

해설

$$0.1 + 0.6 = 0.7$$

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.5 + 0.7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$$0.5 + 0.7 = 1.2$$

9. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.7 - 0.2 \quad (2) 1 - 0.3$$

① (1) 0.9 (2) 0.3

② (1) 0.9 (2) 0.7

③ (1) 0.5 (2) 0.3

④ (1) 0.5 (2) 0.7

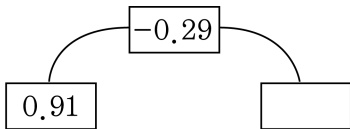
⑤ (1) 0.5 (2) 0.9

해설

$$(1) 0.7 - 0.2 = 0.5$$

$$(2) 1 - 0.3 = 1.0 - 0.3 = 0.7$$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.62

해설

$$0.91 - 0.29 = 0.62$$

11. $4.75 + 3.9$ 를 계산하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.65

해설

$$4.75 + 3.9 = 8.65$$

12. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{4}{100} \qquad (2) \frac{13}{100}$$

① (1) 0.4 (2) 1.3

② (1) 0.4 (2) 0.13

③ (1) 0.04 (2) 1.3

④ (1) 0.04 (2) 0.13

⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

해설

(1) $\frac{4}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 4 인 수입니다.

따라서 $\frac{4}{100}$ 는 0.04 입니다.

(2) $\frac{13}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 13 인 수입니다.

따라서 $\frac{13}{100}$ 은 0.13 입니다.

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \text{} + \text{} + \text{}$$

① 4, 0.1, 0.02

② 4, 0.1, 0.08

③ 4, 0.2, 0.02

④ 4, 0.2, 0.08

⑤ 0.4, 0.2, 0.08

해설

$$4.28 = 4 + 0.2 + 0.08$$

14. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

23.703

① 이삼점 칠영삼

② 이삼점 칠백영삼

③ 이삼점 칠백삼

④ 이십삼점 칠백삼

⑤ 이십삼점 칠영삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 23.703 은 이십삼점 칠영삼이라고 읽습니다.

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

① 109, 1.09

② 109, 0.109

③ 1.09, 0.109

④ 10.9, 0.109

⑤ 1.09, 1.09

해설

(10.9의 10배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

16. 다음 중에서 2.09 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 2.9

② 0.209

③ 2.090

④ 2.009

⑤ 0.29

해설

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

$$\textcircled{3} \quad 2.090 = 2.09$$

17. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$1.319 - \textcircled{\text{㉠}} - 1.339 - \textcircled{\text{㉡}} - 1.359$$

① 1.320, 1.340

② 1.329, 1.339

③ 1.329, 1.349

④ 1.327, 1.349

⑤ 1.329, 1.359

해설

0.01의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

$$\textcircled{\text{㉠}} = 1.319 + 0.01 = 1.329$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 1.339 + 0.01 = 1.349$$

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.549 - 1.559 - \text{} - 1.579$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.569

해설

$$1.559 - 1.549 = 0.01$$

따라서 0.01 씩 커지고 있다.

에는 $1.559 + 0.01 = 1.569$ 가 들어간다.

19. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

$$(1) 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$28 \text{ cm} = 0.28 \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = 6 \text{ m} + 75 \text{ cm}$$

$$= 6 \text{ m} + 0.75 \text{ m} = 6.75 \text{ m}$$

20. 다음을 바르게 계산하시오.

$$(1) 0.2 - 0.1 \quad (2) 0.8 - 0.6$$

① (1) 0.1 (2) 0.2

② (1) 0.1 (2) 1.5

③ (1) 0.3 (2) 0.15

④ (1) 0.3 (2) 0.3

⑤ (1) 0.3 (2) 1.5

해설

$$(1) 0.2 - 0.1 = 0.1$$

$$(2) 0.8 - 0.6 = 0.2$$

21. 혜영이네 집에서 학교까지는 0.2 km, 학교에서 도서관까지는 0.5 km 입니다. 혜영이네 집에서 학교를 지나 도서관까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.



답 :

km



정답 : 0.7 km

해설

(집에서 학교까지의 거리)

= (집에서 학교까지의 거리) + (학교에서 도서관까지의 거리)

= $0.2 + 0.5 = 0.7$ (km)

22. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.65 + 0.14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.79

해설

$$0.65 + 0.14 = 0.79$$

23. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 0.84 = 0.01 \text{ 이 } 84 \\
 - 0.28 = 0.01 \text{ 이 } 28 \\
 \hline
 \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}}
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

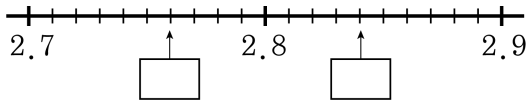
▷ 정답 : 0.56

▷ 정답 : 56

해설

$$\begin{array}{r}
 0.84 = 0.01 \text{ 이 } 84 \\
 - 0.28 = 0.01 \text{ 이 } 28 \\
 \hline
 \boxed{0.56} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{56}
 \end{array}$$

24. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 2.75, 2.82

② 2.75, 2.84

③ 2.76, 2.83

④ 2.76, 2.84

⑤ 2.76, 2.85

해설

2.7와 2.8사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.01입니다.

따라서 첫번째 는 2.7에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $2.7 + 0.06 = 2.76$ 입니다.

두번째 는 2.8에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로 $2.8 + 0.04 = 2.84$ 입니다.

25. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 1.33 + 7.09 \quad (2) 6.52 + 2.71$$

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

$$(1) 1.33 + 7.09 = 8.42$$

$$(2) 6.52 + 2.71 = 9.23$$

26. 포항제철은 하루에 8904.35 kg의 철을 생산하고 광양제철은 하루에 7980.46 kg의 철을 생산합니다. 포항제철은 하루에 광양 제철보다 몇 kg의 철을 더 생산하는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 923.89 kg

해설

$$8904.35 - 7980.46 = 923.89(\text{ kg})$$

27. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 5.789 + 2.981 = \boxed{}$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = \boxed{}$$

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

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

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

28. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$

$$= \text{} - 2.888 = \text{}$$

① 5.667, 2.779

② 5.667, 2.778

③ 4.667, 1.779

④ 4.667, 1.778

⑤ 4.677, 1.779

해설

$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

29. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = \square - 2.78 = \square$$

① 8.694, 5.917

② 8.687, 5.907

③ 8.697, 5.927

④ 8.687, 5.909

⑤ 8.685, 5.917

해설

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = 8.687 - 2.78 = 5.907$$

30. 다음 문장을 보고, 세 사람의 몸무게의 합을 구하시오.

은지의 순수한 몸무게가 43.042 kg입니다. 다정이는 은지보다 2.08 kg이 적게 나가고, 소은는 다정이보다 2.8 kg이 많이 나간다고 합니다.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 127.766 kg

해설

은지 : 43.042(kg)

다정 : $43.042 - 2.08 = 40.962$ (kg)

소은 : $40.962 + 2.8 = 43.762$ (kg)

$43.042 + 40.962 + 43.762 = 127.766$ (kg)

31. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296

㉡ 99.3□□

㉢ □0.158

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296

㉡에 9를 넣으면 99.399

㉢에 9를 넣으면 90.158

따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

32. 다음 숫자 카드를 이용하여 10보다 작은 수 중 가장 큰 소수를 나타내시오.

.	3	1	9	2
---	---	---	---	---

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.321

해설

큰 숫자부터 나열하면 9321이다. 10보다 작은 소수이므로 자연수 부분이 한 자리 수이고, 가장 큰 소수는 자연수 자리부터 가장 큰 숫자가 오면 되므로 9.321이 된다.

33. 어떤 수에 2.85 를 더했더니 5.02 가 되었습니다. 어떤수와 1.847 의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.323

해설

$$(\text{어떤 수}) + 2.85 = 5.02,$$

$$(\text{어떤 수}) = 5.02 - 2.85 = 2.17$$

$$2.17 - 1.847 = 0.323$$

34. 오렌지 주스가 가득 들어 있는 병의 무게는 2.19 kg입니다. 병에 든 주스의 반을 마시고 난 후의 무게가 1.27 kg이라면, 병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.35 kg

해설

오렌지 주스 반의 무게 : $2.19 - 1.27 = 0.92(\text{kg})$

오렌지 주스의 무게 : $0.92 + 0.92 = 1.84(\text{kg})$

병의 무게 : $2.19 - 1.84 = 0.35(\text{kg})$

35. 가로가 0.85 m , 세로가 0.73 m 인 직사각형의 가로의 길이를 0.32 m 줄이고, 세로의 길이를 얼마 줄였더니 도형이 정사각형이 되었습니다. 세로의 길이를 몇 m 줄였는지 구하시오.



답 :

m



정답 : 0.2m

해설

줄어든 가로의 길이 : $0.85 - 0.32 = 0.53(\text{m})$

정사각형이 되려면 세로의 길이로 0.53 m가 되어야 한다.

$0.73 - 0.53 = 0.2(\text{m})$