

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

1.05

▶ 답 :

▷ 정답 : 일점영오

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 1.05 는 일점 영오라고 읽습니다.

2. 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.

3. 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

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이	3	인 수는
0.1이	1	
0.01이	5	
0.001이	4	

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.154

해설

$3 + 0.1 + 0.05 + 0.004 = 3.154$

5. 다음 중 생략해도 되는 0이 들어 있는 소수는 어느 것입니까?

① 0.038

② 10.050

③ 0.3

④ 2.07

⑤ 9.03

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다.

② $10.050 \rightarrow 10.05$

6. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

1.286 ○ 1.248

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 $8 > 4$ 이므로 $1.286 > 1.248$ 입니다.

7. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 골라 쓰시오.

12.3, 12.295, 12.31, 12.285

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.31

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면 12.31, 12.3, 12.295, 12.285 입니다. 따라서 가장 큰 수는 12.31 입니다.

8. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$0.5 + 0.3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

$0.5 + 0.3 = 0.8$

9. 다음 소수를 읽어 보시오.

27.64

▶ 답 :

▷ 정답 : 이십칠점 육사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 27.64는 이십칠점 육사라고 읽습니다.

10. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{8}{100} \text{ 는 } \frac{1}{100} \text{ 이 } \square \text{ 이고, } 0.08 \text{ 는 } 0.01 \text{ 이 } \square \text{ 입니다.}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$\frac{8}{100} \text{ 는 } \frac{1}{100} \text{ 이 } 8 \text{ 이고, } 0.08 \text{ 는 } 0.01 \text{ 이 } 8 \text{ 입니다.}$$

11. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{4}{100}$ (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 0.04입니다.

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

따라서 $\frac{13}{100}$ 은 0.13입니다.

12. 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.

13. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$

$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{102}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.102

해설

$\frac{102}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 102 인 수입니다.

따라서 $\frac{102}{1000}$ 는 0.102 입니다.

14. 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.

15. 안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \text{} = \text{$$

- ① 2.13, 6.13

② 0.213, 6.213

③ 0.213, 4.213
- ④ 2.013, 6.013

⑤ 4.213, 8.213

해설

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + 0.213 = 4.213$$

16. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

17. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$4.28 \bigcirc 4\frac{28}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$4\frac{28}{1000} = 4.028$$

따라서 $4.28 > 4.028$

18. 지빈이는 미술시간에 찰흙을 $\frac{72}{100}$ g을 사용하였습니다. 지빈이가 미술 시간에 사용한 찰흙은 몇 g인지 소수로 나타내시오.

▶ 4:00

▶ 정답 : 0.72g

해설

분모가 100 인 분수는 소수 두자리 수로 나타낼 수 있습니다.

따라서 $\frac{72}{100}$ 는 0.72입니다.

19. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$0.48 - \square - 0.58 - 0.63 - \square - 0.73$

- ① 0.5, 0.65

② 0.51, 0.66

③ 0.52, 0.66
- ④ 0.53, 0.68

⑤ 0.53, 0.69

해설

$0.63 - 0.58 = 0.05$ 만큼씩 늘어납니다.

첫번째 $\square = 0.48 + 0.05 = 0.53$

두번째 $\square = 0.63 + 0.05 = 0.68$

20. 일의 자리의 숫자가 84, 소수 첫째 자리의 숫자가 15, 소수 둘째 자리의 숫자가 3, 소수 셋째 자리의 숫자가 35 인 수를 구하시오

▶ 답 :

▷ 정답 : 85.565

해설

$$(18 \times 4) + (0.1 \times 15) + (0.01 \times 3) + (0.001 \times 35) \\ = 84 + 1.5 + 0.03 + 0.035 = 85.565$$

21. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m
(2) 6 m 75 cm = 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 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

22. 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.2 + 0.5$ (2) $0.3 + 0.7$

- ① (1) 0.2 (2) 0.4
- ② (1) 0.2 (2) 1
- ③ (1) 0.7 (2) 0.4
- ④ (1) 0.7 (2) 1
- ⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

- (1) $0.2 + 0.5 = 0.7$
- (2) $0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$

23. 주전자에 물을 채우려고 합니다. 0.2L들이 그릇으로 4번 부었다면 주전자에는 몇 L의 물이 채워 지겠는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.8L

해설

주전자에 채워질 물의 양 : $0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2 = 0.8$ (L)

24. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.26 + 0.35$ (2) $0.72 + 0.62$

- ① (1) 0.51 (2) 1.34 ② (1) 0.51 (2) 1.35
- ③ (1) 0.61 (2) 1.34 ④ (1) 0.61 (2) 1.35
- ⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

(1) $0.26 + 0.35 = 0.61$
(2) $0.72 + 0.62 = 1.34$

25. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ +0.16 \\ \hline \end{array}$$

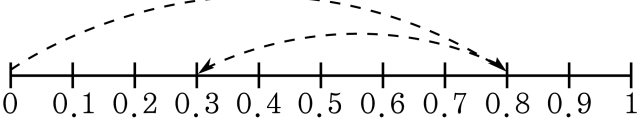
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.94

해설

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ +0.16 \\ \hline 0.94 \end{array}$$

26. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



0.8 - =

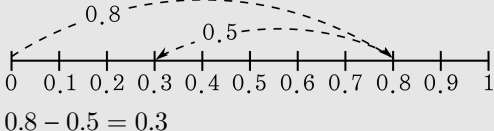
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

▷ 정답 : 0.3

해설



$0.8 - 0.5 = 0.3$

27. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

+ 0.28 = 0.74

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.46

해설

= 0.74 - 0.28

= 0.46

28. 다음은 은숙이가 달리기를 하고 기록한 표입니다. 가장 많이 달린 거리와 가장 적게 달린 거리의 차를 구하시오.

날짜	달린 거리 (km)	날짜	달린 거리(km)
9일	0.8	11일	0.7
10일	0.3	12일	0.5

▶ 답: km

▶ 정답 : 0.5km

해설

가장 많이 달린 거리는 0.8 km 이고
가장 적게 달린 거리는 0.3 km 이다.
따라서 두 거리의 차는 $0.8 - 0.3 = 0.5$ (km) 이다.

29. 해정이가 가지고 있는 끈의 길이는 2m 85cm 이고, 현정이가 가지고 있는 끈의 길이는 3m 48cm입니다. 두 사람이 가지고 있는 끈의 길이는 모두 몇 m 인지 구하시오.

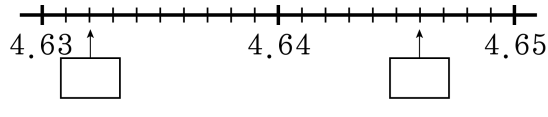
▶ 답: m

▶ 정답 : 6.33m

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$
 $2\text{ m}85\text{ cm} = 285\text{ cm}$
 $3\text{ m}48\text{ cm} = 348\text{ cm}$
 $285\text{ cm} + 348\text{ cm} = 633\text{ cm} = 6.33\text{ m}$

30. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.632, 4.643 ② 4.632, 4.644 ③ 4.632, 4.645
④ 4.632, 4.646 ⑤ 4.632, 4.647

해설

4.63와 4.64사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001입니다.
따라서 첫번째 는 4.63에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로 $4.63 + 0.002 = 4.632$ 입니다.
두번째 는 4.64에서 작은 눈금을 6칸 지난 위치에 있으므로 $4.64 + 0.006 = 4.646$ 입니다.

31. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $29.1 + 2.34$ (2) $17.46 + 1.86$

- ① (1) 31.35 (2) 19.22 ② (1) 31.44 (2) 19.32
- ③ (1) 31.35 (2) 19.42 ④ (1) 31.44 (2) 19.22
- ⑤ (1) 31.35 (2) 19.32

해설

(1) $29.1 + 2.34 = 31.44$
(2) $17.46 + 1.86 = 19.32$

32. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)
$$\begin{array}{r} 7.54 \\ + 9.147 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 5.499 \\ + 5.243 \\ \hline \end{array}$$

- ① (1) 16.677 (2) 10.632
- ② (1) 16.677 (2) 10.642
- ③ (1) 16.687 (2) 10.632
- ④ (1) 16.687 (2) 10.642
- ⑤ (1) 16.687 (2) 10.742

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 7.54 \\ + 9.147 \\ \hline 16.687 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 5.499 \\ + 5.243 \\ \hline 10.742 \end{array}$$

33. 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.

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

34. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$11.92 - 3.84 - 2.79 = \square - 2.79 = \square$

- ① 8.16, 5.37

② 8.16, 5.29

③ 8.08, 5.37

④ 8.08, 5.29

⑤ 8.06, 5.29

해설

$11.92 - 3.84 - 2.79 = 8.08 - 2.79 = 5.29$

36. 체력장을 하는데 승재는 공 던지기에서 67.24m를 던졌고 나라는 58.84m를 던졌습니다. 누가 얼마나 더 멀리 던졌는지 구하시오.

- ① 승재, 8.4m ② 나라, 8.4m ③ 승재, 8.6m
④ 나라, 8.6m ⑤ 승재, 7.4m

해설

$67.24 - 58.84 = 8.4$ 이므로 승재가 8.4m 더 멀리 던졌다.

37. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019$ (2) $11.809 + 7.89 + 1.666$
--

- ① (1) 14.617 (2) 21.364 ② (1) 14.627 (2) 21.365
- ③ (1) 14.628 (2) 21.365 ④ (1) 14.628 (2) 21.466
- ⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$
(2) $11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$

38. 수학책의 두께는 0.5 cm 이고, 공책의 두께는 0.2 cm 입니다. 수학책 5 권과 공책 14 권을 쌓아 놓으면, 두께는 모두 몇 cm가 되는지 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 5.3cm

해설

수학책의 두께 : 0.5이 5인 수 $\rightarrow 2.5(\text{cm})$

공책의 두께 : 0.2가 14인 수 $\rightarrow 2.8(\text{cm})$

수학책 5권과 공책 14권을 쌓아 놓은 두께 :

$$2.5 + 2.8 = 5.3(\text{ cm})$$

39. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오. (단, 답은 소수로 나타내시오.)

$3.25, 3\frac{286}{1000}, 3.095, 3\frac{6}{1000}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.28

해설

$$3\frac{286}{1000} = 3 + \frac{286}{1000} = 3 + 0.286 = 3.286$$

$$3\frac{6}{1000} = 3 + \frac{6}{1000} = 3 + 0.006 = 3.006$$

$$3\frac{286}{1000} > 3.25 > 3.095 > 3\frac{6}{1000} \text{ 이므로}$$

$$\text{가장 큰수 : } 3\frac{286}{1000}$$

$$\text{가장 작은수 : } 3\frac{6}{1000}$$

$$\text{따라서 } 3\frac{286}{1000} - 3\frac{6}{1000} = 3.286 - 3.006 = 0.28$$

40. 안에 +, - 를 알맞게 써 넣어 식이 성립되도록 하시오.

$4.62\boxed{}2.69 = 1.983\boxed{}0.053$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : -

▷ 정답 : -

해설

4.62(+)2.69 = 7.31, 4.62(-)2.69 = 1.93,
1.983(+)0.053 = 2.036, 1.983(-)0.053 = 1.93
따라서 4.62(-)2.69 = 1.983(-)0.053