

1. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

① 3.5 , 삼점 오

② 0.35 , 영점 삼오

③ 3.05 , 삼점 영오

④ 0.53 , 영점 오삼

⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고

이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

2. 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.

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$9.31 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 9, 0.3, 0.01 ② 9, 3, 1 ③ 9, 0.3, 0.1
④ 0.9, 0.3, 0.1 ⑤ 0.9, 0.03, 0.01

해설

$$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 5, 0.1이 8, 0.01이 3인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.83

해설

$$50 + 0.8 + 0.03 = 50.83$$

5. 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.

6. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{109}{1000}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.109

해설

$\frac{109}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 109 인 수입니다.

따라서 $\frac{109}{1000}$ 는 0.109 입니다.

7. 다음 소수에서 숫자 5 가 나타내는 수는 얼마입니까?

18.257

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.05

해설

숫자 5 가 나타내는 수는 0.05 입니다.

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 0.02는 0.01이 인 수입니다.

(2) 0.007은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1) 2 (2) 7 ② (1) 2 (2) 70 ③ (1) 20 (2) 7
④ (1) 20 (2) 70 ⑤ (1) 0.2 (2) 0.7

해설

(1) $0.02 = 0.01 \times 2$ 이다.

따라서 0.02는 0.01이 2인 수입니다.

(2) $0.007 = 0.001 \times 7$ 이다.

따라서 0.007은 0.001이 7인 수입니다.

9. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 10.3

② 1.30

③ 1.03

④ 13.0

⑤ 1.030

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 1.3 ④ 13 ⑤ 1.03입니다.

10. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

85.209, 85.239

① 십의 자리

② 일의 자리

③ 소수 첫째 자리

④ 소수 둘째 자리

⑤ 소수 셋째 자리

해설

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.

$$85.209 < 85.239$$

11. 다음 소수를 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

2.78	2.35	0.37	3.46
------	------	------	------

① $0.37 - 2.78 - 2.35 - 3.46$

② $0.37 - 2.35 - 2.78 - 3.46$

③ $3.46 - 0.37 - 2.35 - 2.78$

④ $3.46 - 0.37 - 2.78 - 2.35$

⑤ $3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 큰 수부터 차례대로 쓰면 $3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37$ 와 같습니다.

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

▶ 답 : g

▷ 정답 : 0.72 g

해설

분모가 100 인 분수는 소수 두자리 수로 나타낼 수 있습니다.
따라서 $\frac{72}{100}$ 는 0.72입니다.

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \boxed{} - 6.544 - \boxed{} - 6.546$$

① 6.540, 6.543

② 6.541, 6.544

③ 6.542, 6.545

④ 6.543, 6.545

⑤ 6.544, 6.546

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴본다.

→ 0.001 씩 커지고 있다.

첫번째 = $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째 = $6.544 + 0.001 = 6.545$

14. 다음 소수는 일정한 수만큼 뛰어 세기 한 것입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$\boxed{} - 2.414 - 2.424 - \boxed{}$$

① 2.412, 2.426

② 2.314, 2.524

③ 2.404, 2.434

④ 2.304, 2.534

⑤ 2.41, 2.43

해설

$2.424 - 2.414 = 0.01$ 이다.

따라서 0.01 씩 뛰어 세기를 했다.

첫번째 $\boxed{} = 2.414 - 0.01 = 2.404$

두번째 $\boxed{} = 2.424 + 0.01 = 2.434$

15. 십의 자리 숫자가 3, 일의 자리 숫자가 5, 소수 첫째 자리 숫자가 2, 소수 둘째 자리 숫자가 9, 소수 셋째 자리 숫자가 5 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 35.295

해설

$$30 + 5 + 0.2 + 0.09 + 0.005 = 35.295$$

16. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$2030 \text{ m} = \text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.03

해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}, 1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$$

$$2030 \text{ m} = 2.03 \text{ km}$$

17. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$0.3 + \boxed{} = \boxed{}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.5

▷ 정답: 0.8

해설

$$0.3 + 0.5 = 0.8$$

18. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.9 - 0.2 \quad (2) 0.8 - 0.6$$

- ① (1) 0.7 (2) 0.2 ② (1) 0.7 (2) 1.2 ③ (1) 1 (2) 0.2
④ (1) 1 (2) 0.7 ⑤ (1) 1 (2) 1.2

해설

$$(1) 0.9 - 0.2 = 0.7$$

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

19. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.5 + 0.8 \quad (2) 0.7 - 0.4$$

① (1) 0.2 (2) 0.3

② (1) 0.2 (2) 1.1

③ (1) 0.2 (2) 1.2

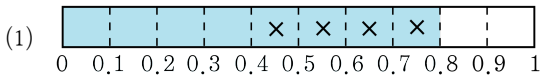
④ (1) 1.3 (2) 0.3

⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

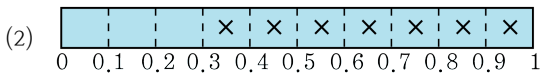
해설

$$(1) 0.5 + 0.8 = 1.3 \quad (2) 0.7 - 0.4 = 0.3$$

20. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$$0.8 - 0.4 = \boxed{}$$



$$1 - 0.7 = \boxed{}$$

- ① (1) 0.4 (2) 0.3 ② (1) 0.4 (2) 1.7 ③ (1) 1.2 (2) 0.3
④ (1) 1.2 (2) 0.5 ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1) $0.8 - 0.4 = 0.4$

(2) $1 - 0.7 = 0.3$

21. 0.8L의 우유 중에서 얼마의 우유를 마셨더니 남은 우유의 양이 0.2L였습니다. 마신 우유의 양은 몇 L입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.6 L

해설

마신 우유의 양 :

$$0.8 - \text{} = 0.2(\text{L})$$

$$\text{} = 0.8 - 0.2$$

$$\text{} = 0.6(\text{L})$$

22. 만석이는 아침에 0.6 L의 우유를 마시고 점심 때 0.2 L의 우유를 더 마셨습니다. 만석이가 마신 우유는 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.8 L

해설

$$\begin{aligned} & (\text{아침에 마신 우유의 양}) + (\text{점심에 마신 우유의 양}) \\ &= 0.6 + 0.2 = 0.8(\text{L}) \end{aligned}$$

23. 시장에서 포도 0.6 kg과 사과 0.7 kg을 샀습니다. 포도와 사과의 무게는 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.3 kg

해설

포도와 사과 무게의 합 : $0.6 + 0.7 = 1.3(\text{kg})$

24. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 0.31 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 31 \\
 + 0.52 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\
 \hline
 \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}}
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.83

▷ 정답 : 52

▷ 정답 : 83

해설

$$\begin{array}{r}
 0.31 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 31 \\
 + 0.52 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{52} \\
 \hline
 \boxed{0.83} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{83}
 \end{array}$$

25. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square - 0.17 = 0.19$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.36

해설

$$\begin{aligned}\square &= 0.19 + 0.17 \\ &= 0.36\end{aligned}$$

26. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 0.27 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\
 + 0.79 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 79 \\
 \hline
 \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}}
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.06

▷ 정답 : 27

▷ 정답 : 106

해설

$$\begin{array}{r}
 0.27 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{27} \\
 + 0.79 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 79 \\
 \hline
 \boxed{1.06} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{106}
 \end{array}$$

27. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 답을 쓰시오.

보기

$$\begin{array}{r} 0.47 \Leftarrow 0.01이\ 47 \\ - 0.23 \Leftarrow 0.01이\ 23 \\ \hline 0.24 \Leftarrow 0.01이\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.47 \Leftarrow 0.01이\ 47 \\ - 0.32 \Leftarrow 0.01이\ \boxed{\textcircled{2}} \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \Leftarrow 0.01이\ \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.15

▷ 정답 : 32

▷ 정답 : 15

해설

$$\begin{array}{r} 0.47 \Leftarrow 0.01이\ 47 \\ - 0.32 \Leftarrow 0.01이\ \boxed{32} \\ \hline \boxed{0.15} \Leftarrow 0.01이\ \boxed{15} \end{array}$$

28. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.51, 0.47, 0.4, 0.39

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.12

해설

가장 큰 수는 0.51이고 가장 작은 수는 0.39이다.

$$0.51 - 0.39 = 0.12$$

29. 안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $3.\square 2$

㉡ $4.0\square 5$

㉢ $3.97\square$

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.

㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢ > ㉠입니다.

따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

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

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

해설

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

31. 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

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

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

32. 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

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

33. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4.9 + 2.89 = \boxed{}$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = \boxed{}$$

① (1) 6.28 (2) 4.047

② (1) 6.28 (2) 12.532

③ (1) 7.78 (2) 4.047

④ (1) 7.79 (2) 12.532

⑤ (1) 7.79 (2) 12.542

해설

$$(1) 4.9 + 2.89 = 7.79$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = 12.542$$

34. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 5.48 + 27.9 \quad (2) 12 - 1.281$$

① (1) 33.37 (2) 10.729

② (1) 33.38 (2) 10.719

③ (1) 33.27 (2) 10.729

④ (1) 33.28 (2) 10.719

⑤ (1) 34.38 (2) 10.729

해설

$$(1) 5.48 + 27.9 = 33.38$$

$$(2) 12 - 1.281 = 10.719$$

35. 민지가 가지고 있는 끈의 길이는 2.78 m이고, 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 민지의 끈보다 51.6 cm 더 깁니다. 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 3.296 m

해설

$$51.6 \text{ cm} = 0.516 \text{ m}$$

$$\text{경수가 가진 끈의 길이} : 2.78 + 0.516 = 3.296(\text{ m})$$