

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
- ③육점 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 0.05입니다.

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 하나?

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 - 0.37와 같습니다.

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

log

▶ 정답 : 0.72g

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.

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

- 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.

- 2.414 - 2.424 -

- 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 = 2.414 - 0.01 = 2.404
두번째 = 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 m = km

▶ 답 :

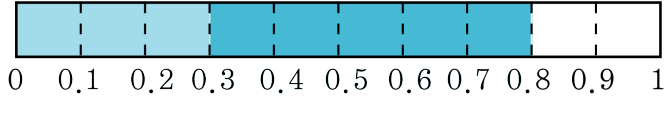
▷ 정답 : 2.03

해설

1 km = 1000 m, 1 m = 0.001 km

2030 m = 2.03 km

17. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



0.3 + =

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

▷ 정답 : 0.8

해설

0.3 + 0.5 = 0.8

18. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.9 - 0.2$ (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.

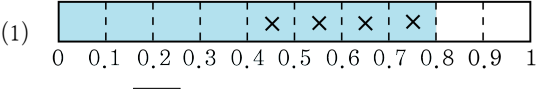
(1) $0.5 + 0.8$ (2) $0.7 - 0.4$

- 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

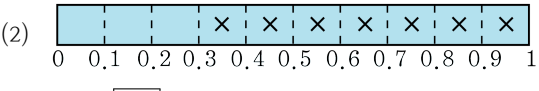
해설

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

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



$0.8 - 0.4 =$



$1 - 0.7 =$

- 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 L 입니까?

▶ 답: L

▶ 정답 : 0.6L

해설

마신 우유의 양 :

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

$$\square = 0.8 - 0.2$$

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

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

▶ 답: L

▶ 정답 : 0.8L

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 0.6kg과 사과 0.7kg을 샀습니다. 포도와 사과의 무게는 모두 얼마인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 1.3kg

해설

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

24. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

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

▶ 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.

- 0.17 = 0.19

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.36

해설

= 0.19 + 0.17
= 0.36

26. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 0.27 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\text{㉔}} \\ + 0.79 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 79 \\ \hline \boxed{\text{㉑}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\text{㉓}} \end{array}$$

▶ 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

0.47 ⇐ 0.01이 47

- 0.23 ⇐ 0.01이 23

0.24 ⇐ 0.01이 24

0.47 ⇐ 0.01이 47

- 0.32 ⇐ 0.01이

②

①

 ⇐ 0.01이

③

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.15

▷ 정답 : 32

▷ 정답 : 15

해설

0.47 ⇐ 0.01이 47

- 0.32 ⇐ 0.01이

32

0.15

 ⇐ 0.01이

15

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?

㉠ 3.2

㉡ 4.05

㉢ 3.97

- 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 67.24m를 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.

31. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $5.789 + 2.981 =$	
(2) $3.892 + 5.002 =$	

- 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.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$
$$= \square - 2.888 = \square$$

- 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 =

(2)9.45 + 3.092 =

- 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) $5.48 + 27.9$ (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 2.78m이고, 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 민지의 끈보다 51.6cm 더 길니다. 경수가 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 3.296m

해설

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

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