

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

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$63.308 = \text{} + 3 + \text{} + 0.008$$

① 6,3

② 6,0.3

③ 60,3

④ 60,0.3

⑤ 60,0.03

해설

$$63.308 = 60 + 3 + 0.3 + 0.008$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이	3	인 수는
0.1이	1	
0.01이	5	
0.001이	4	

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.154

해설

$$3 + 0.1 + 0.05 + 0.004 = 3.154$$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이	2	인 수는
0.1이	4	
0.01이	8	
0.001이	6	

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.486

해설

$$2 + 0.4 + 0.08 + 0.006 = 2.486$$

4. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

8.102, 8.201, 8.098, 8.2

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.201

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 가장 큰 수부터 나열해보면 8.201, 8.2, 8.102, 8.098입니다. 따라서 가장 큰 수는 8.201입니다.

5. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

3.21, 3.32, 2.87, 3.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.87

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 작은 순서대로 나열하면 $2.87 > 3.21 > 3.32 > 3.99$ 과 같습니다. 따라서 가장 작은 수는 2.87입니다.

6. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

3.35, 3.03, 4.11, 6.04

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.04

해설

소수의 크기 비교는 같은 자리끼리 크기를 비교합니다. 즉, 일의 자리끼리 비교해 큰 수를 찾고, 일의 자리가 같으면 0.1의 자리를, 0.1의 자리도 같으면 0.01의 자리를 비교합니다. 큰 수부터 차례대로 나열하면 6.04, 4.11, 3.35, 3.03이므로 가장 큰 수는 6.04입니다.

7. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 0.756 km

해설

$$1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km} \text{ 이다.}$$

$$\text{따라서 } 756 \text{ m} = \frac{756}{1000} \text{ km 이다.}$$

$\frac{756}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 756 이고, 0.001 이 756 인 수이다.

$\frac{756}{1000}$ km 를 소수로 나타내면 0.756 이다.

8. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001kg

해설

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}, 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

9. 진수의 몸무게는 25.78 kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43 kg 입니다.
누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.

25.78(kg) 과 25.43(kg) 은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.

10. 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.

11. 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.

12. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사

② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사

③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사

④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사

⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

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

(1) 5.64 - 오점 육사

(2) 120.84 - 백이십점 팔사

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

① 64, 6.4, 70.4

② 64, 64, 128

③ 64, 0.64, 3.64

④ 64, 6.04, 70.04

⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

14. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{53}{100} \qquad (2) \frac{37}{100}$$

- ① (1) 0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307
③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1) 5.3 (2) 3.7
⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1) $\frac{53}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 53 인 수입니다.

따라서 $\frac{53}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.53 입니다.

(2) $\frac{37}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 37 인 수입니다.

따라서 $\frac{37}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

15. 분수를 소수로 나타내시오.

$$5\frac{67}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.67

해설

$$\frac{56}{100} = 5 + \frac{67}{100} = 5 + 0.67 = 5.67$$

16. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 2\frac{201}{1000}$$

$$(2) 15\frac{338}{1000}$$

① (1) 0.2201 (2) 1.5338

② (1) 2.201 (2) 15.338

③ (1) 22.01 (2) 15.338

④ (1) 220.1 (2) 153.38

⑤ (1) 220.1 (2) 1533.8

해설

$$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$$

$$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$$

17. 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.

18. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{25}{1000}$$

▶ 답:

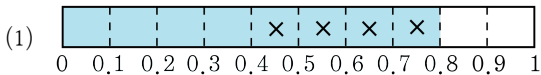
▶ 정답: 0.025

해설

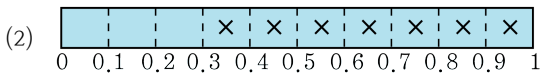
$\frac{25}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 25 인 수입니다.

따라서 $\frac{25}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.025 입니다.

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



$$0.8 - 0.4 = \square$$



$$1 - 0.7 = \square$$

- 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) $1 - 0.7 = 0.3$

20. 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

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

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

21. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 1 - 0.2 \qquad (2) 0.5 - 0.2$$

- ① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

해설

$$(1) 1 - 0.2 = 1.0 - 0.2 = 0.8$$

$$(2) 0.5 - 0.2 = 0.3$$

22. 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.

$$0.51 - 0.39 = 0.12$$

23. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 답을 쓰시오.

보기

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

$$\begin{array}{r} 0.73 \Leftarrow 0.001이\ \boxed{②} \\ - 0.361 \Leftarrow 0.001이\ 361 \\ \hline \boxed{①} \Leftarrow 0.001이\ \boxed{③} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.369

▷ 정답 : 730

▷ 정답 : 369

해설

$$\begin{array}{r} 0.73 \Leftarrow 0.001이\ \boxed{730} \\ - 0.361 \Leftarrow 0.001이\ 361 \\ \hline \boxed{0.369} \Leftarrow 0.001이\ \boxed{369} \end{array}$$

24. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.78 - 0.17 \quad (2) 0.48 - 0.23$$

① (1) 0.59 (2) 0.225

② (1) 0.6 (2) 0.25

③ (1) 0.61 (2) 0.25

④ (1) 0.61 (2) 0.35

⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

$$(1) 0.78 - 0.17 = 0.61$$

$$(2) 0.48 - 0.23 = 0.25$$

25. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$5.4 - 3.56 \bigcirc 1.9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$5.4 - 3.56 = 1.84$$

따라서 $5.4 - 3.56 < 1.9$

26. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 3.2 - 0.85$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 0.84 + 2.7$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 6 - 3.21$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3.98 + 0.26$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.89

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 3.2 - 0.85 = 2.35$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 0.84 + 2.7 = 3.54$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 6 - 3.21 = 2.79$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3.98 + 0.26 = 4.24$$

가장 큰 수 : $\textcircled{\text{㉣}}$ 4.24

가장 작은 수 : $\textcircled{\text{㉠}}$ 2.35

$$\text{따라서 } 4.24 - 2.35 = 1.89$$

27. 다음을 보고, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 소수로 나타내시오.

㉠ $3\frac{55}{1000}$

㉡ 3.05

㉢ 3.55

㉣ $3\frac{50}{100}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

해설

㉠ $3\frac{55}{1000} = 3 + \frac{55}{1000} = 3 + 0.055 = 3.055$

㉡ 3.05

㉢ 3.55

㉣ $3\frac{50}{100} = 3 + \frac{50}{100} = 3 + 0.5 = 3.5$

큰 순서대로 나열하면

$3.55 > 3\frac{50}{100} > 3\frac{55}{1000} > 3.05$

가장 큰 수 : 3.55

가장 작은 수 : 3.05

따라서 $3.55 - 3.05 = 0.5$