

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. 소수 둘째 자리의 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 6.528 ② 2.496 ③ 7.456 ④ 3.219 ⑤ 5.864

해설

- ① 0.02 ② 0.09 ③ 0.05 ④ 0.01 ⑤ 0.06

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8

0.1이 2

0.01이 5

0.001이 4

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.254

해설

$8 + 0.2 + 0.05 + 0.004 = 8.254$

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, 8.098 입니다. 따라서 가장 큰 수는 8.201 입니다.

5. 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 5.73 입니다.

6. 다음 소수를 큰 차례대로 나열할 때, 두번째로 작은 수를 찾아 쓰시오.

6.384 , 5.671 , 6.125 , 5.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.7

해설

큰 순서대로 나열하면 6.384 , 6.125 , 5.7 , 5.671 이므로
두 번째로 작은 수는 5.7입니다.

7. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.756 km

해설

1 m = $\frac{1}{1000}$ km 이다.

따라서 756 m = $\frac{756}{1000}$ 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 : 0.001 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 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. 다음 소수를 대분수로 나타내시오.

(1) 20.063	(2) 7.602
------------	-----------

- ① (1) $20\frac{063}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ② (1) $20\frac{63}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ③ (1) $20\frac{630}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ④ (1) $206\frac{3}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ⑤ (1) $20\frac{36}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

해설

(자연수)+(소수)로 된 혼합 소수를 분수로 고치면 대분수가 됩니다.

(1) $20.063 = 20 + 0.063 = 20 + \frac{63}{1000} = 20\frac{63}{1000}$

(2) $7.602 = 7 + 0.602 = 7 + \frac{602}{1000} = 7\frac{602}{1000}$

11. 다음 중 $\frac{586}{1000}$ 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 58.6

② 0.586

③ 0.0586

④ 0.00586

⑤ 0.000586

해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

12. 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.

13. 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.

$$0.51 - 0.39 = 0.12$$

14. 안에 알맞은 수를 구하시오.

+ 0.22 = 0.31

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.09

해설

= 0.31 - 0.22 = 0.09

15. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

0.96

= 0.001 이

①

- 0.193

= 0.001 이

193

②

← 0.001 이

③

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 960

▷ 정답 : 0.767

▷ 정답 : 767

해설

0.96

= 0.001 이

960

- 0.193

= 0.001 이

193

0.767

← 0.001 이

767

16. 안에 들어갈 숫자가 나타내는 수는 얼마입니까?

$$\begin{array}{r} 2.42 \\ + 11.399 \\ \hline 13.\square19 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

$$\begin{array}{r} 2.42 \\ + 11.399 \\ \hline 13.\boxed{8}19 \end{array}$$

안에 들어갈 숫자는 8이고 13.814 이므로 0.8을 나타낸다.

17. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① $1.007 + 2.06$ ② $0.936 + 2.87$ ③ $3.02 + 0.98$
④ $5.61 + 1.907$ ⑤ $6.75 + 1.98$

해설

- ① $1.007 + 2.06 = 3.067$
② $0.936 + 2.87 = 3.806$
③ $3.02 + 0.98 = 4$
④ $5.61 + 1.907 = 7.517$
⑤ $6.75 + 1.98 = 8.73$

18. 소수의 덧셈을 하시오.

1.372 + 3.49

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.862

해설

$$\begin{array}{r} 1.372 \\ + 3.49 \\ \hline 4.862 \end{array}$$

19. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.87 5.53 2.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.54

해설

가장 큰 수는 5.53 이고, 가장 작은 수는 2.99 이다.
차 : $5.53 - 2.99 = 2.54$

20. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

- 4.02→0.01이 ㉠개

(1) $\frac{-2.16 \rightarrow 0.01이 \text{㉡개}}{\text{㉢} \leftarrow 0.01이 \text{㉣개}}$
- 6.28→0.01이 ㉠개

(2) $\frac{-1.09 \rightarrow 0.01이 \text{㉡개}}{\text{㉢} \leftarrow 0.01이 \text{㉣개}}$
- 3→0.01이 ㉠개

(3) $\frac{-2.15 \rightarrow 0.01이 \text{㉡개}}{\text{㉢} \leftarrow 0.01이 \text{㉣개}}$
- 3.2→0.01이 ㉠개

(4) $\frac{-1.95 \rightarrow 0.01이 \text{㉡개}}{\text{㉢} \leftarrow 0.01이 \text{㉣개}}$
- 2.2→0.01이 ㉠개

(5) $\frac{-2.07 \rightarrow 0.01이 \text{㉡개}}{\text{㉢} \leftarrow 0.01이 \text{㉣개}}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 402, 216, 186, 1.86

▷ 정답 : (2) 628, 109, 519, 5.19

▷ 정답 : (3) 300, 215, 85, 0.85

▷ 정답 : (4) 320, 195, 125, 1.25

▷ 정답 : (5) 220, 207, 13, 0.13

해설

- 4.02→0.01이 402개

(1) $\frac{-2.16 \rightarrow 0.01이 \text{216개}}{1.86 \leftarrow 0.01이 \text{186개}}$
- 6.28→0.01이 628개

(2) $\frac{-1.09 \rightarrow 0.01이 \text{109개}}{5.19 \leftarrow 0.01이 \text{519개}}$
- 3→0.01이 300개

(3) $\frac{-2.15 \rightarrow 0.01이 \text{215개}}{0.85 \leftarrow 0.01이 \text{85개}}$
- 3.2→0.01이 320개

(4) $\frac{-1.95 \rightarrow 0.01이 \text{195개}}{1.25 \leftarrow 0.01이 \text{125개}}$
- 2.2→0.01이 220개

(5) $\frac{-2.07 \rightarrow 0.01이 \text{207개}}{0.13 \leftarrow 0.01이 \text{13개}}$

21. 다음 기호안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1)

0.3→0.1이 ㉠개

-0.2→0.1이 ㉡개

㉢←0.1이 ㉣개
- (2)

0.5→0.1이 ㉠개

-0.3→0.1이 ㉡개

㉢←0.1이 ㉣개
- (3)

0.7→0.1이 ㉠개

-0.6→0.1이 ㉡개

㉢←0.1이 ㉣개
- (4)

2.5→0.1이 ㉠개

-1.3→0.1이 ㉡개

㉢←0.1이 ㉣개
- (5)

1.8→0.1이 ㉠개

-0.4→0.1이 ㉡개

㉢←0.1이 ㉣개

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 3, 2, 1, 0.1

▷ 정답 : (2) 5, 3, 2, 0.2

▷ 정답 : (3) 7, 6, 1, 0.1

▷ 정답 : (4) 25, 13, 12, 1.2

▷ 정답 : (5) 18, 4, 14, 1.4

해설

- (1)

0.3→0.1이 3개

-0.2→0.1이 2개

0.1←0.1이 1개
- (2)

0.5→0.1이 5개

-0.3→0.1이 3개

0.2←0.1이 2개
- (3)

0.7→0.1이 7개

-0.6→0.1이 6개

0.1←0.1이 1개
- (4)

2.5→0.1이 25개

-1.3→0.1이 13개

1.2←0.1이 12개
- (5)

1.8→0.1이 18개

-0.4→0.1이 4개

1.4←0.1이 14개