

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	인 수는 <input type="text"/>
0.1이	2	
0.01이	5	
0.001이	4	

▶ 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, 8.098입니다. 따라서 가장 큰 수는 8.201입니다.

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 5.73입니다.

6. 다음 소수를 큰 차레대로 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

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

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.

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

8. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001 kg

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. 다음 소수를 대분수로 나타내시오.

$$(1) 20.063$$

$$(2) 7.602$$

$$\textcircled{1} (1) 20\frac{063}{1000}$$

$$(2) 7\frac{602}{1000}$$

$$\textcircled{2} (1) 20\frac{63}{1000}$$

$$(2) 7\frac{602}{1000}$$

$$\textcircled{3} (1) 20\frac{630}{1000}$$

$$(2) 7\frac{602}{1000}$$

$$\textcircled{4} (1) 206\frac{3}{1000}$$

$$(2) 7\frac{602}{1000}$$

$$\textcircled{5} (1) 20\frac{36}{1000}$$

$$(2) 7\frac{602}{1000}$$

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 미술시간에 사용한 찰흙은 몇 g인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : g

▷ 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.

$$\square + 0.22 = 0.31$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.09

해설

$$\square = 0.31 - 0.22 = 0.09$$

15. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 0.96 = 0.001 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{1}} \\ - 0.193 = 0.001 \text{ 이 } 193 \\ \hline \boxed{\textcircled{2}} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 960

▷ 정답 : 0.767

▷ 정답 : 767

해설

$$\begin{array}{r} 0.96 = 0.001 \text{ 이 } \boxed{960} \\ - 0.193 = 0.001 \text{ 이 } 193 \\ \hline \boxed{0.767} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{767} \end{array}$$

16. 안에 들어갈 숫자가 나타내는 수는 얼마입니까?

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

▶ 답:

▷ 정답: 0.8

해설

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

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.

$$(1) \begin{array}{r} 4.02 \longrightarrow 0.01이 \text{㉠개} \\ -2.16 \longrightarrow 0.01이 \text{㉡개} \\ \hline \text{㉢} \longleftarrow 0.01이 \text{㉣개} \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 6.28 \longrightarrow 0.01이 \text{㉠개} \\ -1.09 \longrightarrow 0.01이 \text{㉡개} \\ \hline \text{㉢} \longleftarrow 0.01이 \text{㉣개} \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 3 \longrightarrow 0.01이 \text{㉠개} \\ -2.15 \longrightarrow 0.01이 \text{㉡개} \\ \hline \text{㉢} \longleftarrow 0.01이 \text{㉣개} \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 3.2 \longrightarrow 0.01이 \text{㉠개} \\ -1.95 \longrightarrow 0.01이 \text{㉡개} \\ \hline \text{㉢} \longleftarrow 0.01이 \text{㉣개} \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 2.2 \longrightarrow 0.01이 \text{㉠개} \\ -2.07 \longrightarrow 0.01이 \text{㉡개} \\ \hline \text{㉢} \longleftarrow 0.01이 \text{㉣개} \end{array}$$

▶ 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

$$(1) \begin{array}{r} 4.02 \longrightarrow 0.01이 \text{ 402개} \\ -2.16 \longrightarrow 0.01이 \text{ 216개} \\ \hline 1.86 \longleftarrow 0.01이 \text{ 186개} \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 6.28 \longrightarrow 0.01이 \text{ 628개} \\ -1.09 \longrightarrow 0.01이 \text{ 109개} \\ \hline 5.19 \longleftarrow 0.01이 \text{ 519개} \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 3 \longrightarrow 0.01이 \text{ 300개} \\ -2.15 \longrightarrow 0.01이 \text{ 215개} \\ \hline 0.85 \longleftarrow 0.01이 \text{ 85개} \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 3.2 \longrightarrow 0.01이 \text{ 320개} \\ -1.95 \longrightarrow 0.01이 \text{ 195개} \\ \hline 1.25 \longleftarrow 0.01이 \text{ 125개} \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 2.2 \longrightarrow 0.01이 \text{ 220개} \\ -2.07 \longrightarrow 0.01이 \text{ 207개} \\ \hline 0.13 \longleftarrow 0.01이 \text{ 13개} \end{array}$$

21. 다음 기호안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \begin{array}{l} 0.3 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉠}개 \\ -0.2 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉡}개 \\ \hline \textcircled{㉢} \longleftarrow 0.1이 \textcircled{㉣}개 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{l} 0.5 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉠}개 \\ -0.3 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉡}개 \\ \hline \textcircled{㉢} \longleftarrow 0.1이 \textcircled{㉣}개 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{l} 0.7 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉠}개 \\ -0.6 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉡}개 \\ \hline \textcircled{㉢} \longleftarrow 0.1이 \textcircled{㉣}개 \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{l} 2.5 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉠}개 \\ -1.3 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉡}개 \\ \hline \textcircled{㉢} \longleftarrow 0.1이 \textcircled{㉣}개 \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{l} 1.8 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉠}개 \\ -0.4 \longrightarrow 0.1이 \textcircled{㉡}개 \\ \hline \textcircled{㉢} \longleftarrow 0.1이 \textcircled{㉣}개 \end{array}$$

▶ 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

$$(1) \begin{array}{l} 0.3 \longrightarrow 0.1이 3개 \\ -0.2 \longrightarrow 0.1이 2개 \\ \hline 0.1 \longleftarrow 0.1이 1개 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{l} 0.5 \longrightarrow 0.1이 5개 \\ -0.3 \longrightarrow 0.1이 3개 \\ \hline 0.2 \longleftarrow 0.1이 2개 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{l} 0.7 \longrightarrow 0.1이 7개 \\ -0.6 \longrightarrow 0.1이 6개 \\ \hline 0.1 \longleftarrow 0.1이 1개 \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{l} 2.5 \longrightarrow 0.1이 25개 \\ -1.3 \longrightarrow 0.1이 13개 \\ \hline 1.2 \longleftarrow 0.1이 12개 \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{l} 1.8 \longrightarrow 0.1이 18개 \\ -0.4 \longrightarrow 0.1이 4개 \\ \hline 1.4 \longleftarrow 0.1이 14개 \end{array}$$