

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

7.146는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

① 6, 4, 1, 7

② 7, 1, 4, 6

③ 7, 4, 1, 6

④ 7, 6, 4, 1

⑤ 7, 1, 6, 4

해설

7.146는

1이	7
0.1이	1
0.01이	4
0.001이	6

2. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.812

② 67.003

③ 90.241

④ 0.008

⑤ 3.267

해설

소수 셋째 자리 숫자는

① 2 ② 3 ③ 1 ④ 8 ⑤ 7입니다.

따라서 소수 셋째 자리 숫자가 가장 큰 것은 8입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1 이 25, 0.1 이 9, 0.001 이 8 인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.908

해설

$$25 + 0.9 + 0.008 = 25.908$$

4. 다음에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

0.07, 2.080, 0.300, 40.002, 0.260

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.

2.080에서 1개, 0.300에서 2개, 0.260에서 1개입니다.

→ $1 + 2 + 1 = 4$ (개)

5. 소수에서 필요 없는 0을 생략하여 나타내시오.

10.400

▶ 답 :

▶ 정답 : 10.4

해설

소수점 아래 끝 자리에 있는 0은 생략하여 나타낼 수 있습니다.
따라서 소수 10.400 에서 필요없는 0을 생략하면 10.4 가 됩니다.

6. 다음 중 지울 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

① 1.309

② 4.016

③ 2.070

④ 10.007

⑤ 202.4

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 지울 수 있는 0을 가진 소수는 2.070입니다.

7. 두 수를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$6.2 \bigcirc 6.19$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 첫째자리를 비교하면 $2 > 1$ 이므로 6.2 이 더 큼니다.

8. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$5.431 \bigcirc 5\frac{5}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$5\frac{5}{100} = 5.05$$

$$5.431 > 5.05$$

9. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$8.11 \bigcirc 8.01$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

$$8.\underline{1}1 > 8.\underline{0}1$$

10. 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 $\boxed{} = 2.424 + 0.01 = 2.434$

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3.125 보다 0.1 큰 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.225

해설

$$3.125 + 0.1 = 3.225$$

12. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\boxed{} - 5.741 - \boxed{} - 5.743 - \boxed{}$$

① 5.64, 5.642, 5.644

② 5.74, 5.742, 5.744

③ 5.44, 5.542, 5.644

④ 5.742, 5.744, 5.746

⑤ 5.73, 5.732, 5.734

해설

0.001씩 커지고 있습니다.

첫번째 $\boxed{} = 5.741 - 0.001 = 5.74$

두번째 $\boxed{} = 5.741 + 0.001 = 5.742$

세번째 $\boxed{} = 5.743 + 0.001 = 5.744$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.52 \text{ m} = \text{ cm}$$

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 152 cm

해설

1 m = 100 cm , 0.01 m = 1 cm 이다.

따라서 $1.52 \text{ m} = (1.52 \times 100) \text{ cm} = 152 \text{ cm}$ 이다.

14. 1 m 는 $\frac{1}{1000}$ km 입니다. 187 m 몇 km 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.187 km

해설

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

$$187 \text{ m} = \frac{187}{1000} \text{ km} = 0.187 \text{ km}$$

15. $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$ 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$24\text{ cm} = \text{ m}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.24

해설

$$1\text{ m} = 100\text{ cm}, 1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$$

$$24\text{ cm} = 0.24\text{ m}$$

16. 다음을 계산하시오.

(1) $2.315 - 1.2$

(2) $8.612 - 6.9$

(3) $6.28 - 4.321$

(4) $6.258 - 3.165$

(5) $8.413 - 6.56$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 1.115

▷ 정답 : (2) 1.712

▷ 정답 : (3) 1.959

▷ 정답 : (4) 3.093

▷ 정답 : (5) 1.853

해설

(1) $2.315 - 1.2 = 1.115$

(2) $8.612 - 6.9 = 1.712$

(3) $6.28 - 4.321 = 1.959$

(4) $6.258 - 3.165 = 3.093$

(5) $8.413 - 6.56 = 1.853$

17. 다음을 계산하시오.

(1) $12.1 - 9.368$

(2) $8.273 - 5.456$

(3) $12.33 - 11.999$

(4) $3.625 - 1.978$

(5) $20.158 - 14.389$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 2.732

▷ 정답 : (2) 2.817

▷ 정답 : (3) 0.331

▷ 정답 : (4) 1.647

▷ 정답 : (5) 5.769

해설

(1) $12.1 - 9.368 = 2.732$

(2) $8.273 - 5.456 = 2.817$

(3) $12.33 - 11.999 = 0.331$

(4) $3.625 - 1.978 = 1.647$

(5) $20.158 - 14.389 = 5.769$

18. 다음을 계산하시오.

$$(1) \begin{array}{r} 19 \\ -17.325 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 5.484 \\ -3.269 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 12.1 \\ -8.656 \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 32.15 \\ -17.234 \\ \hline \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 1.325 \\ -1.18 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 1.675

▷ 정답 : (2) 2.215

▷ 정답 : (3) 3.444

▷ 정답 : (4) 14.916

▷ 정답 : (5) 0.145

해설

$$(1) 19 - 17.325 = 1.675$$

$$(2) 5.484 - 3.269 = 2.215$$

$$(3) 12.1 - 8.656 = 3.444$$

$$(4) 32.15 - 17.234 = 14.916$$

$$(5) 1.325 - 1.18 = 0.145$$