

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.

1이 25, 0.1이 9, 0.001이 8인 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.
2.080 에서 1 개, 0.300 에서 2 개, 0.260 에서 1 개입니다.
→ $1 + 2 + 1 = 4$ (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 지을 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 지을 수 있는 0을 가진 소수는 2.070입니다.

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

6.2 ○ 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 6.2이 더 큼니다.

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

5.431 ○ $5\frac{5}{100}$

▶ 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 ○ 8.01

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
8.11 > 8.01

10. 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

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.

- 5.741 - - 5.743 -

- 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

0.001 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 5.741 - 0.001 = 5.74
두번째 = 5.741 + 0.001 = 5.742
세번째 = 5.743 + 0.001 = 5.744

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 152cm

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $0.01\text{ m} = 1\text{ cm}$ 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 : 0.187km

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

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

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

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) $1.325 - 1.18 = 0.145$