

1. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$3.08 - 3.18 - \square - \square - 3.48$

- ① 3.19, 3.28

② 3.19, 3.38

③ 3.28, 3.18

④ 3.28, 3.28

⑤ 3.28, 3.38

해설

소수 첫째 자리의 숫자가 1 씩 커지므로 0.1 씩 뛰어 셴니다.

첫번째 = 3.18 + 0.1 = 3.28

두번째 = 3.28 + 0.1 = 3.38

2. 뛰어 세기를 한 것입니다. 안에 알맞은 소수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$1.35 - 1.45 - 1.55 -$ $-$

- ① 1.56, 1.57

② 1.65, 1.75

③ 1.65, 1.85
- ④ 1.65, 1.95

⑤ 1.555, 1.6

해설

0.1 씩 뛰어세기이므로
소수 첫째 자리 숫자가 1 씩 커진다.
첫번째 = $1.55 + 0.1 = 1.65$
두번째 = $1.65 + 0.1 = 1.75$

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$3.08 - 3.09 - \square - \square - 3.12 - 3.13$

- ① 3.1, 3.11

② 3.11, 3.21

③ 3.01, 3.02
- ④ 3.17, 3.18

⑤ 3.10, 3.14

해설

0.01 씩 뛰어 세기를 합니다.
첫번째 = $3.09 + 0.01 = 3.1$
두번째 = $3.1 + 0.01 = 3.11$

4. 다음 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

7.025 7.198 7.085 7.216

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.191

해설

가장 큰 수부터 차례로 적으면
 $7.216 \Rightarrow 7.198 \Rightarrow 7.085 \Rightarrow 7.025$ 로
가장 큰 수는 7.216 이고, 가장 작은 수는 7.025 입니다.
따라서 두 수의 차는 $7.216 - 7.025 = 0.191$ 이 됩니다.

5. 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 9.415 \\ -2.807 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.608

해설

소수의 뺄셈 : 덧셈과 마찬가지로 소수점의 자리를 맞추어 쓴 다음, 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산한 후 소수점을 내려 적는다. 같은 자리끼리 뺄 수 없을 때에는 윗자리에서 받아내려 계산한다.

$$\begin{array}{r} \overset{8}{\cancel{9}}.\overset{10}{4}\overset{10}{\cancel{1}}5 \\ -2.807 \\ \hline 6.608 \end{array}$$

6. 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 6.035 \\ - 2.192 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.843

해설

소수의 뺄셈 : 덧셈과 마찬가지로 소수점의 자리를 맞추어 쓴 다음, 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산한 후 소수점을 내려 찍는다. 같은 자리끼리 뺄 수 없을 때에는 윗자리에서 받아내려 계산한다.

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}}.\overset{9}{\cancel{0}}\overset{10}{3}5 \\ - 2.192 \\ \hline 3.843 \end{array}$$

7. 다음을 계산하시오.

5.19 − 2.152

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.038

해설

5.19 − 2.152 = 3.038

8. 다음 수들을 소수로 고친 후, 둘째로 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$5.781, \ 5\frac{700}{1000}, \ 5\frac{67}{100}, \ 5.672$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.03

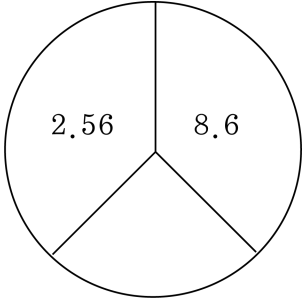
해설

$$5\frac{700}{1000} = 5.7, \ 5\frac{67}{100} = 5.67$$

둘째로 큰 수는 5.7이고 가장 작은 수는 5.67이다.

따라서 두 수의 차는 $5.7 - 5.67 = 0.03$ 이다.

9. 세 수의 합이 14 가 되도록 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2.84

해설

$14 - 2.56 = 11.44$
 $11.44 - 8.6 = 2.84$

10. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중에서 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 수는 모두 몇 개입니까?

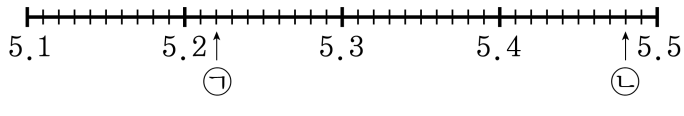
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 100 개

해설

0.007, 0.017, 0.027, ..., 0.997 이므로 소수 첫째 자리에는 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있고 소수 둘째 자리에도 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있으므로 $10 \times 10 = 100$ (개) 입니다.

11. 다음 수직선에서 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큼니까?



▶ 답 :

▶ 정답 : 0.26

해설

작은 눈금 한 칸의 크기는 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.

㉓ $5.2 + 0.01 + 0.01 = 5.22$

㉔ $5.4 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 = 5.48$

㉔ - ㉓ $= 5.48 - 5.22 = 0.26$

해설

㉓ $= 5.22$, ㉔ $= 5.48$

㉔ - ㉓ $= 5.48 - 5.22 = 0.26$

- 12.** 5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 소수 셋째 자리의 숫자가 5 인 소수 세 자리 수는 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▷ 정답 : 3개

해설

5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 5.2□5 를 만족하는 □의 값은 1, 2, 3 입니다.
구하려는 수는 5.215, 5.225, 5.235 로 3개입니다.

13. 주열이는 4kg의 꿀을 사서 일주일 동안 먹었더니 0.5kg이 남았습니다. 매일 같은 양의 꿀을 먹었다면, 하루에 몇 kg의 꿀을 먹은 셈인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 0.5 kg

해설

(일주일 동안 먹은 굴의 양) = $4 - 0.5 = 3.5$ (kg)
 일 주일은 7 일이므로
 (하루에 먹은 양) = 3.5 (kg) $\div 7 = 3500$ (g) $\div 7$
 = 500 (g) = 0.5 (kg)

14. 8L들이의 물통에 물이 4.7L 들어 있습니다. 이 중에서 1.74L의 물을 마시고 다시 2.689L의 물을 넣었습니다. 이 물통을 가득 채우려면 몇 L의 물을 더 넣어야 하는지 구하시오.

▶ **답:** L

▶ 정답 : 2.351L

해설

(마신 후 남은 물의 양)
 =(들어 있는 물의 양)-(마신 물의 양)
 = 4.7 - 1.74 = 2.96(L)
 (다시 물을 넣은 후 물의 양)
 =(마신 후 남은 물의 양)+(넣은 물의 양)
 = 2.96 + 2.689 = 5.649(L)
 (가득 채우기 위해 넣어야 하는 물의 양)
 =(전체 물통의 양)-(다시 물을 넣은 후의 물의 양)
 = 8 - 5.649 = 2.351(L)

15. 수경, 민희, 성수 3 명의 어린이가 있습니다. 몸무게를 비교해 보니 수경이는 민희보다 2.462 kg 가볍고, 성수는 민희보다 2.79 kg 무겁다고 합니다. 민희의 몸무게가 32.5 kg 이라면 수경이와 성수의 몸무게의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : $5.252 \underline{\text{kg}}$

해설

민희 몸무게 : 32.5 kg

수경이의 몸무게 : $32.5 - 2.462 = 30.038(\text{kg})$

성수의 몸무게 : $32.5 + 2.79 = 35.29$ (kg)

(성수 몸무게)-(수경이의 몸무게)

$$= 35.29 - 30.038 = 5.252 \text{ (kg)}$$