

1. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$$9.302 - 7.092 - 0.479$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.731

해설

$$9.302 - 7.092 - 0.479 = 2.21 - 0.479 = 1.731$$

2. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$7.222 - 5.999 - 1.079$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.144

해설

$7.222 - 5.999 - 1.079 = 1.223 - 1.079 = 0.144$

3. 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

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

▶ 답 :

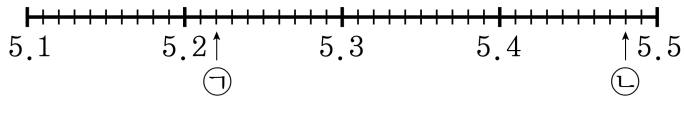
▷ 정답 : 3.843

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.

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

4. 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

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

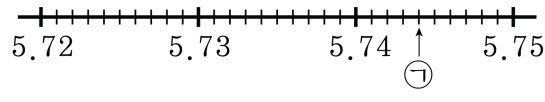
▶ 답: 개

▷ 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.

6. ㉠이 가리키는 수를 소수로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 5.744

해설

눈금 한 칸은 0.001 을 나타내므로 4 칸은 0.004 입니다.
따라서 ㉠은 5.744 입니다.

7. 길이가 8 cm인 용수철 저울이 있습니다. 1.4 g의 추 하나를 달 때마다 용수철이 0.7 cm 씩 늘어난다고 합니다. 4.2 g의 추를 달면 용수철 저울의 길이는 몇 cm가 되겠는지 구하십시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 10.1 cm

해설

$$1.4 \text{ g} \rightarrow 0.7 \text{ cm}$$

4.2는 1.4가 3개인 수 ($1.4 + 1.4 + 1.4 = 4.2$)

$$4.2 \text{ g} \rightarrow 0.7 + 0.7 + 0.7 = 2.1$$

용수철의 길이 : $8 + 2.1 = 10.1(\text{cm})$

8. 어떤 수에 2.85 를 더했더니 5.02 가 되었습니다. 어떤수와 1.847 의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.323

해설

$$(\text{어떤 수}) + 2.85 = 5.02,$$

$$(\text{어떤 수}) = 5.02 - 2.85 = 2.17$$

$$2.17 - 1.847 = 0.323$$

9. 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)