

1. 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 찍는다. 같은 자리끼리 뺄 수 없을 때에는 윗자리에서 받아내려 계산한다.

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

2. 소수의 계산을 하시오.

$$5.031 - 2.987$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.044

해설

$$5.031 - 2.987 = 2.044$$

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$$

① 3.528, 1.54

② 3.529, 1.541

③ 3.538, 1.54

④ 3.539, 1.541

⑤ 3.539, 1.551

해설

$$\begin{aligned} &10.802 - 7.263 - 1.998 \\ &= 3.539 - 1.998 = 1.541 \end{aligned}$$

4. 5.21 보다 크고 5.24 보다 작은 수 중에서 소수 셋째 자리의 숫자가 5 인 소수 세 자리 수는 몇 개입니까?

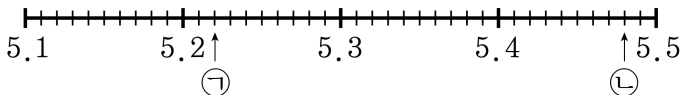
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

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

5. 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.

$$\textcircled{㉓} \quad 5.2 + 0.01 + 0.01 = 5.22$$

$$\textcircled{㉔} \quad 5.4 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 = 5.48$$

$$\textcircled{㉔} - \textcircled{㉓} = 5.48 - 5.22 = 0.26$$

해설

$$\textcircled{㉓} = 5.22, \textcircled{㉔} = 5.48$$

$$\textcircled{㉔} - \textcircled{㉓} = 5.48 - 5.22 = 0.26$$

6. 일의 자리 숫자가 7 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 수보다 큰 수 중에서 7.01 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

일의 자리 숫자가 7 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 수는 7.003 입니다. 7.003 보다 크고 7.01 보다 작은 수는 7.004 , 7.005 , 7.006 , 7.007 , 7.008 , 7.009 이므로 6 개입니다.

7. 서희 어머니께서 야채 가게에서 시금치와 콩나물을 사고, 정육점에서 돼지고기와 쇠고기를 샀습니다. 서희 어머니께서 산 물건의 무게가 다음과 같았을때, 에서 산 물건이 kg 더 무겁다고 합니다. 안에 알맞은 말이나 수를 써넣으시오.

산 물건	시금치	콩나물	돼지고기	쇠고기
무게 (kg)	0.75	0.375	1.2	0.89

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 정육점

▷ 정답 : 0.965

해설

야채 가게 = $0.75 + 0.375 = 1.125$ (kg) ,

정육점 = $1.2 + 0.89 = 2.09$ (kg) 이다.

따라서 2.09 (kg) - 1.125 (kg) = 0.965 (kg)

정육점에서 산 물건이 0.965 (kg) 더 무겁다.

8. 어떤 수에서 2.69를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 11이 되었습니다.
바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.62

해설

어떤 수를 $\square$ 라고 하면

$$\square + 2.69 = 11,$$

$$\square = 8.31$$

따라서바르게계산하면

$$8.31 - 2.69 = 5.62$$

9. 한진, 민욱, 재일이는 수박을 1 개씩 가지고 있습니다. 한진이 것은 1.85 kg 이고, 민욱이 것은 한진이 것보다 216 g 더 가볍습니다. 또 재일이 것은 민욱이 것보다 347 g 무겁습니다. 세 사람의 수박 중 가장 무거운 것과 가장 가벼운 것의 차는 몇 g 인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 347 g

해설

한진 : 1.85 kg

민욱 : $1.85 - 0.216 = 1.634$ (kg)

재일 : $1.634 + 0.347 = 1.981$ (kg)

가장 무거운 것 : 1.981 (kg),

가장 가벼운 것 : 1.634 (kg)

$1.981 - 1.634 = 0.347$ (kg) = 347 (g)