

1. 다음 ㉠의 3이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 1 \underline{\underline{3}} . 2 \underline{\underline{7}} \underline{\underline{3}} \\ \text{㉠} \qquad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답: 배

▶ 정답: 1000배

해설

$$\text{㉠} = 3, \text{㉡} = 0.003$$

$$3 = 0.003 \times 1000$$

따라서 3은 0.003의 1000 배입니다.

2. 호영이는 일의 자리가 3, 0.1의 자리가 8, 0.01의 자리가 5, 0.001의 자리가 1인 소수를 만들었습니다. 아름이는 호영이보다 0.1 큰 소수를 만들었다고 할 때, 아름이가 만든 소수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.951

해설

호영이가 만든 소수 : 3.851

아름이가 만든 소수 : 호영이가 만든 소수보다 0.1 큰 수 $\rightarrow$ 3.951

3. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수

㉡ 9.54 의 $\frac{1}{10}$ 보다 0.1 더 큰 수

㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

① ㉢-㉡-㉠

② ㉢-㉠-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉠-㉡-㉢

해설

㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수 $\rightarrow 1.54$

㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수 $\rightarrow 1.054$

㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수 $\rightarrow 1.03$

따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠와 같습니다.

4. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
 $5196 \text{ cm} \Rightarrow (\quad \text{km})$

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.05196 km

해설

$$1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}, \quad 1 \text{ cm} = 0.00001 \text{ km}$$

$$5196 \text{ cm} = (5196 \times 0.00001) \text{ km} = 0.05196 \text{ km}$$

5. 수학책의 두께는 0.5 cm 이고, 공책의 두께는 0.2 cm 입니다. 수학책 5 권과 공책 14 권을 쌓아 놓으면, 두께는 모두 몇 cm가 되는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5.3 cm

해설

수학책의 두께 : 0.5 이 5인 수 $\rightarrow 2.5(\text{cm})$

공책의 두께 : 0.2가 14인 수 $\rightarrow 2.8(\text{cm})$

수학책 5 권과 공책 14 권을 쌓아 놓은 두께 :

$$2.5 + 2.8 = 5.3(\text{cm})$$

6. 소수의 계산을 하시오.

$$5.031 - 2.987$$

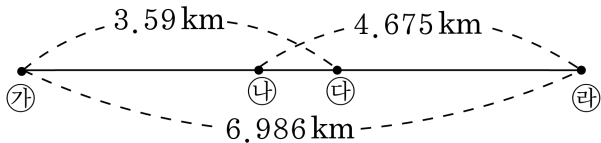
▶ 답 :

▷ 정답 : 2.044

해설

$$5.031 - 2.987 = 2.044$$

7. ㉡에서 ㉢까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.279 km

해설

$$\begin{aligned}(\text{㉡에서 ㉢까지의 거리}) &= (\text{㉡에서 ㉢까지의 거리}) + (\text{㉡에서 ㉣까지의 거리}) \\ &\quad - (\text{㉡에서 ㉤까지의 거리}) \\ &= (3.59 + 4.675) - 6.986 \\ &= 8.265 - 6.986 \\ &= 1.279(\text{ km})\end{aligned}$$