

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

13.273

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠ = 3 , ㉡ = 0.003
3 = 0.003 × 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→ 1.54
㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수→ 1.054
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수→ 1.03
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠와 같습니다.

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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5.3 cm

해설

수학책의 두께 : 0.5 이 5 인 수 $\rightarrow 2.5(\text{ cm})$
공책의 두께 : 0.2 가 14 인 수 $\rightarrow 2.8(\text{ cm})$
수학책 5권과 공책 14권을 쌓아 놓은 두께 :
 $2.5 + 2.8 = 5.3(\text{ cm})$

6. 소수의 계산을 하시오.

5.031 - 2.987

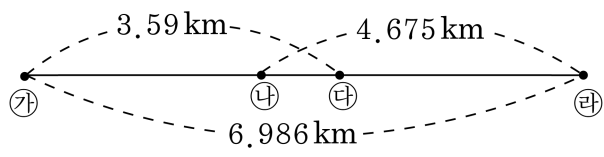
▶ 답 :

▷ 정답 : 2.044

해설

5.031 - 2.987 = 2.044

7. ㉔에서 ㉓까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.279 km

해설

(㉔에서 ㉓까지의 거리)=(㉔에서 ㉒까지의 거리)+(㉒에서 ㉓까지의 거리)
- (㉔에서 ㉑까지의 거리)
= $(3.59 + 4.675) - 6.986$
= $8.265 - 6.986$
= 1.279 (km)