

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

7.146는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

① 6, 4, 1, 7

② 7, 1, 4, 6

③ 7, 4, 1, 6

④ 7, 6, 4, 1

⑤ 7, 1, 6, 4

해설

7.146는

1이	7
0.1이	1
0.01이	4
0.001이	6

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\boxed{} - 5.12 - 5.22 - 5.32 - \boxed{}$$

① 5.02, 5.32

② 5.02, 5.42

③ 5.02, 5.52

④ 5.02, 5.62

⑤ 5.02, 5.72

해설

소수 첫째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.

첫번째 $\boxed{} = 5.12 - 0.1 = 5.02$

두번째 $\boxed{} = 5.32 + 0.1 = 5.42$

3. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.26 + 0.35 \quad (2) 0.72 + 0.62$$

① (1) 0.51 (2) 1.34

② (1) 0.51 (2) 1.35

③ (1) 0.61 (2) 1.34

④ (1) 0.61 (2) 1.35

⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

$$(1) 0.26 + 0.35 = 0.61$$

$$(2) 0.72 + 0.62 = 1.34$$

4. 동훈이는 0.89 m의 끈을 가지고 있습니다. 그 중에서 0.34 m를 선물을 포장하는 데 사용하였다. 남은 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.55 m

해설

$$\begin{aligned}(\text{남은 끈}) &= (\text{처음 끈}) - (\text{사용한 끈}) \\ &= 0.89 - 0.34 = 0.55(\text{ m})\end{aligned}$$

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 102 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 56 \text{ g} = \square \text{ kg}$$

① (1) 1.02 (2) 0.56

② (1) 1.02 (2) 0.056

③ (1) 0.102 (2) 5.6

④ (1) 0.102 (2) 0.56

⑤ (1) 0.102 (2) 0.056

해설

$$(1) 1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$$

$$102 \text{ m} = 0.102 \text{ km}$$

$$(2) 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

$$56 \text{ g} = 0.056 \text{ kg}$$

6. 다음 소수의 덧셈을 각각 계산하였을 때, 계산결과가 큰 쪽의 결과는 얼마입니까?

(가)

$$\begin{array}{r} 6.086 \\ + 2.775 \\ \hline \end{array}$$

(나)

$$\begin{array}{r} 3.94 \\ + 4.82 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.861

해설

$$\begin{array}{r} \text{(가)} \quad \begin{array}{r} 6.086 \\ + 2.775 \\ \hline 8.861 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(나)} \quad \begin{array}{r} 3.94 \\ + 4.82 \\ \hline 8.76 \end{array} \end{array}$$

8.861 > 8.76 이므로 (가)의 계산결과가 더 크다.

7. 소수의 덧셈을 하시오.

$$5.643 + 2.88$$

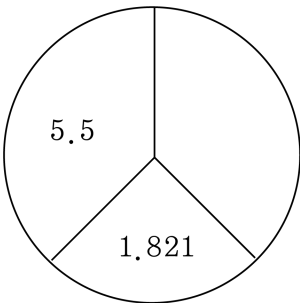
▶ 답 :

▷ 정답 : 8.523

해설

$$\begin{array}{r} \overset{1}{5}.\overset{1}{6}43 \\ + 2.88 \\ \hline 8.523 \end{array}$$

8. 세 수의 합이 12 가 되도록 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 4.679

해설

$$12 - 5.5 = 6.5$$

$$6.5 - 1.821 = 4.679$$

9. 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.

10. 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 :

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