

1. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

- ① 3.5 , 삼점 오
- ② 0.35 , 영점 삼오
- ③ 3.05 , 삼점 영오
- ④ 0.53 , 영점 오삼
- ⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35 '라 쓰고
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

2. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

- ① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1입니다.

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

3.82 - - 3.84 - - 3.86

- ① 3.93, 3.95

② 3.83, 3.85

③ 0.83, 0.85
- ④ 3.85, 3.87

⑤ 3.83, 3.87

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 3.82 + 0.01 = 3.83
두번째 = 3.84 + 0.01 = 3.85

4. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.01 이 395 인 수는 입니다.
(2) 0.001 이 712 인 수는 입니다.

- ① (1) 39.5 (2) 7.12
- ② (1) 39.5 (2) 0.712
- ③ (1) 3.95 (2) 7.12
- ④ (1) 3.95 (2) 0.712
- ⑤ (1) 3.95 (2) 0.0712

해설

(1) 0.01 이 395 인 수는 $\frac{1}{100}$ 이 395 인 수이므로

$$\frac{395}{100} = 3.95 \text{ 입니다.}$$

(2) 0.001 이 712 인 수는 $\frac{1}{1000}$ 이 712 인 수 이므로

$$\frac{712}{1000} = 0.712 \text{ 입니다.}$$

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$0.36 \text{의 } \frac{1}{10} \bigcirc 0.004 \text{의 } 100 \text{배}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$0.36 \text{의 } \frac{1}{10} (= 0.1) = 0.036$$

$$(0.004 \text{의 } 100 \text{배}) = 0.4$$

$$\text{따라서 } 0.036 < 0.4$$

6. 다음 조건을 만족하는 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

- 3이 8, 0.001 이 5인 수보다 큰 수

· $25\frac{7}{100}$ 보다 작은 소수 세 자리 수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.069

▷ 정답 : 24.006

해설

$24.005 < \square$

$\square < 25.07$

$24.005 < \square < 25.070$ 을 만족시키는 가장 큰 수는 25.069 이고
가장 작은 수는 24.006 입니다.

7. 복숭아 한 개의 무게는 0.29kg 이고, 배 한 개의 무게는 0.66kg 입니다.
복숭아 한 개와 배 한 개의 무게는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.95kg

해설

(복숭아 한 개의 무게)+(배 한 개의 무게)
 $= 0.29 + 0.66 = 0.95(\text{kg})$

8. 소수의 덧셈을 바르게 계산하시오.

$$\begin{array}{r} 5.451 \\ +2.08 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.531

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 5.451 \\ +2.08 \\ \hline 7.531 \end{array}$$

9. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296	㉡ 99.3□□	㉢ □0.158
----------	----------	----------

- ① ㉠-㉡-㉢
- ② ㉠-㉢-㉡
- ③ ㉡-㉠-㉢
- ④ ㉡-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296
㉡에 9를 넣으면 99.399
㉢에 9를 넣으면 90.158
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

10. 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.

11. 8.29보다 2.85 큰 수와 15보다 1.981 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.879

해설

8.29보다 2.85 큰 수 : $8.29 + 2.85 = 11.14$
15보다 1.981 작은 수 : $15 - 1.981 = 13.019$
 $\rightarrow 13.019 - 11.14 = 1.879$

12. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

- ① ㉠,㉡,㉢,㉣
- ② ㉡,㉣,㉠,㉢
- ③ ㉢,㉡,㉣,㉠
- ④ ㉢,㉠,㉡,㉣
- ⑤ ㉣,㉠,㉡,㉢

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.

13. 다음 조건에 맞는 수는 모두 몇 개입니까?

- 소수 세자리의 수입니다.
- 10의 자리 숫자가 2
- 1의 자리 숫자가 3
- 0.1의 자리 숫자가 6
- 0.01의 자리 숫자가 5
- 0.001의 자리 숫자가 6보다 큼니다.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

10의 자리 숫자가 2이고 1의 자리 숫자가 3
0.1의 자리 숫자가 6이고 0.01의 자리 숫자가 5이므로 23.65□
입니다.
마지막으로 0.001의 자리의 숫자가 6보다 크므로
23.657, 23.658, 23.659로 3개입니다.

14. 고추를 영남이는 1.745kg 닳고, 길호는 영남이보다 0.019kg 더 많이 닳으며, 상옥이는 길호보다 0.225kg 더 많이 닳습니다. 세 사람이 판 고추는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 5.498 kg

해설

(영남)= 1.745(kg)
 (길호)= 1.745 + 0.019 = 1.764(kg)
 (상옥)= 1.764 + 0.225 = 1.989(kg)
 (세 사람이 탄 고추의 무게의 합)
 = 1.745 + 1.764 + 1.989 = 5.498(kg)

15. ○, ⊙, ⊕ 세 개의 수가 있습니다. ○와 ⊙의 합은 21.8, ⊙와 ⊕의 합은 21, ○와 ⊕의 합은 17.2입니다. 세 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.6

해설

$$\begin{aligned} \textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}} &= 21.8, \\ \textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}} &= 21, \\ \textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\oplus}} &= 17.2 \\ (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}}) + (\textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}}) + (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\oplus}}) \\ &= (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}}) + (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}}) \\ &= 21.8 + 21 + 17.2 = 60 \\ \textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}} &= 60 \div 2 = 30 \\ \textcircled{\small{O}} &= (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}}) - (\textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}}) \\ &= 30 - 21 = 9 \\ \textcircled{\small{\odot}} &= (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}}) - (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\oplus}}) \\ &= 30 - 17.2 = 12.8 \\ \textcircled{\small{\oplus}} &= (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}} + \textcircled{\small{\oplus}}) - (\textcircled{\small{O}} + \textcircled{\small{\odot}}) \\ &= 30 - 21.8 = 8.2 \end{aligned}$$

따라서, 차는 $12.8 - 8.2 = 4.6$ 이다.