

1. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064 (2) 60.208

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
(2) 60.208 - 육십점 이영팔

2. 다음 수를 같은 크기의 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.8	㉠ 0.60
(2) 0.2	㉡ 0.20
(3) 0.6	㉢ 0.80

- ㉠ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠
- ㉡ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡
- ㉢ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉠ (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢
- ㉠ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

해설

소수의 맨 끝자리에 위치한 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $0.8 = 0.80, 0.2 = 0.20, 0.6 = 0.60$ 입니다.

3. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

0.319,	3.019,	0.391,	9.103
--------	--------	--------	-------

- ① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319
- ② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019
- ③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391
- ④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319
- ⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 일의 자리 수부터 차례로 비교하여 큰 수부터 나열하면 9.103, 3.019, 0.391, 0.319와 같습니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$0.24 - \text{} - 0.26 - 0.27 - \text{$

- ① 0.25, 0.28

② 0.25, 0.29

③ 0.35, 0.38
- ④ 0.34, 0.37

⑤ 0.26, 0.38

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.

to0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = 0.24 + 0.01 = 0.25

두번째 = 0.27 + 0.01 = 0.28

5. 다음 □ 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 0.35 는 0.01 이 □ 개이고, 0.11 은 0.01 이 □ 개입니다.
(2) $0.35 + 0.11$ 은 얼마입니까?

- ① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46
- ② (1) 3.5, 11 (2) 0.46
- ③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46
- ④ (1) 35, 11 (2) 0.46
- ⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,
0.11 은 0.01 이 11 개이다.
(2) $0.35 + 0.11 = 0.46$

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

- ①

(1) 1.08 (2) 0.29
- ②

(1) 1.08 (2) 0.21
- ③

(1) 1.08 (2) 0.19
- ④

(1) 0.98 (2) 0.29
- ⑤

(1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1) $0.71 + 0.37 = 1.08$
(2) $0.04 + 0.25 = 0.29$

7. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

32.436

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠ = 30 , ㉡ = 0.03
0.03 × 1000 = 30
따라서 30은 0.03의 1000배입니다.

8. 요거트 한 개의 들이는 75 mL 입니다. 요거트 100 개의 들이는 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 7.5 L

해설

$$75 \times 100 = 7500 \text{ mL}$$

$$7500 \text{ mL} = 7.5 \text{ L}$$

9. 미희는 5학년이 되어 몸무게를 재어보니 4학년 때보다 2.35 kg 늘어 30.96 kg이 되었습니다. 4학년 때 미희의 몸무게는 몇 kg이었는지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : $28.61 \underline{\text{kg}}$

해설

4학년 때의 몸무게는 5학년 때의 몸무게보다 2.35 kg 적으므로,
4학년 때의 몸무게에서 2.35를 빼어 구할 수 있다.

(4학년 때의 무게)

$$=(5 \text{학년 때의 무게})-(\text{늘어난 무게})$$

$$= 30.96 - 2.35 = 28.61(\text{ kg})$$

10. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $5.789 + 2.981 =$	
(2) $3.892 + 5.002 =$	

- ① (1) 8.769 (2) 8.884
- ② (1) 8.769 (2) 8.894
- ③ (1) 8.77 (2) 8.884
- ④ (1) 8.77 (2) 8.894
- ⑤ (1) 8.771 (2) 8.894

해설

(1) $5.789 + 2.981 = 8.77$
(2) $3.892 + 5.002 = 8.894$

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$
$$= \square - 2.888 = \square$$

- ① 5.667, 2.779

② 5.667, 2.778

③ 4.667, 1.779

④ 4.667, 1.778

⑤ 4.677, 1.779

해설

$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

12. 윤주가 가지고 있는 끈의 길이는 11.264m 입니다. 수용이가 갖고 있는 끈의 길이는 윤주가 갖고 있는 것보다 0.357m 짧다면 수용이가 갖고 있는 끈의 길이는 몇 m 인지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 10.907m

해설

$$11.264 - 0.357 = 10.907(\text{ m})$$

13. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $4.9 + 2.89 =$
(2) $9.45 + 3.092 =$

- ① (1) 6.28 (2) 4.047 ② (1) 6.28 (2) 12.532
- ③ (1) 7.78 (2) 4.047 ④ (1) 7.79 (2) 12.532
- ⑤ (1) 7.79 (2) 12.542

해설

(1) $4.9 + 2.89 = 7.79$
(2) $9.45 + 3.092 = 12.542$

14. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.871 + 3.95$
(2) $41.26 - 9.872$

- ① (1) 10.711 (2) 31.378 ② (1) 10.721 (2) 31.388
- ③ (1) 10.811 (2) 31.378 ④ (1) 10.821 (2) 31.388
- ⑤ (1) 10.911 (2) 31.378

해설

(1)
$$\begin{array}{r} ^1 6 . ^1 8 7 1 \\ + 3 . 9 5 \\ \hline 1 0 . 8 2 1 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} ^3 1 0 ^1 1 . ^1 5 ^1 0 \\ - 9 . 8 7 2 \\ \hline 3 1 . 3 8 8 \end{array}$$

15. 숫자 카드 5장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 둘째 자리 숫자가 6인 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

23568

▶ 답 :

▶ 정답 : 23.568

해설

소수 둘째 자리 숫자가 6인 가장 작은 소수 세 자리 수는 6을 제외한 나머지 숫자 카드 4장을 작은 순서대로 나열하면 2, 3, 5, 8이다.

따라서 □□.□6□에 작은 순서대로 나열하면 구하고자 하는 수를 구할 수 있다.

따라서 구하는 수는 23.568이다.

16. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

- 난희 : 4개의 숫자로 된 소수 두 자리 수입니다.

· 도희 : 십의 자리의 숫자가 1입니다.

· 철수 : 일의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자가 같고 합이 6입니다.

· 다영 : 소수 둘째 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합이 9입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.38

해설

난희 :

도희 : 1

철수 : (일의 자리의 숫자)=(소수 첫째 자리의 숫자)

(일의 자리의 숫자)+(소수 첫째 자리의 숫자)= 6

→ 13.3

다영 : (십의 자리의 숫자)+(소수 둘째 자리의 숫자)= 9

(소수 둘째 자리의 숫자)= 9 - 1 = 8 → 13.38

17. 나라의 몸무게는 73.8kg 이고, 승재의 몸무게는 나라보다 4.2kg 더 나갑니다. 의연이는 승재보다 11kg 적게 나간다고 합니다. 나라의 몸무게는 의연이의 몸무게보다 얼마나 무거운지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.8kg

해설

의연이의 몸무게 : $73.8 + 4.2 - 11 = 67(\text{kg})$
(나라의 몸무게) - (의연이의 몸무게)
 $= 73.8 - 67 = 6.8(\text{kg})$

18. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오. (단, 답은 소수로 나타내시오.)

3.25, $3\frac{286}{1000}$, 3.095, $3\frac{6}{1000}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.28

해설

$$3\frac{286}{1000} = 3 + \frac{286}{1000} = 3 + 0.286 = 3.286$$

$$3\frac{6}{1000} = 3 + \frac{6}{1000} = 3 + 0.006 = 3.006$$

$$3\frac{286}{1000} > 3.25 > 3.095 > 3\frac{6}{1000} \text{ 이므로}$$

$$\text{가장 큰수 : } 3\frac{286}{1000}$$

$$\text{가장 작은수 : } 3\frac{6}{1000}$$

$$\text{따라서 } 3\frac{286}{1000} - 3\frac{6}{1000} = 3.286 - 3.006 = 0.28$$

19. 다음 수들의 크기에 맞게 □ 안에 알맞은 숫자를 써 넣으려고 합니다.
들어가는 수들의 합을 구하시오.

16.7□2 < 16.□08 < 16.70□

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

16.7㉠2 < 16.㉡08 < 16.70㉢이라 하면
다른 소수의 0.1의 자리의 숫자가 7이므로 ㉡ = 7입니다.
16.708 < 16.70㉢이므로 ㉢ = 9
따라서 16.7㉠2 < 16.708이므로 ㉠ = 0
수들의 합은 16입니다.

20. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 5.\square9 \\ - 2.8\square4 \\ \hline \square.83\square \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 19

해설

$$\begin{array}{r} 5.\square9 \\ - 2.8\square4 \\ \hline \square.83\square \end{array}$$

$$10 - 4 = \textcircled{a} \Rightarrow \textcircled{a} = 6$$

$$9 - 1 - \textcircled{b} = 3 \Rightarrow \textcircled{b} = 5$$

$$10 + \textcircled{c} - 8 = 8 \Rightarrow \textcircled{c} = 6$$

$$\textcircled{a} = 5 - 1 - 2 = 2$$

$\textcircled{a} \sim \textcircled{b}$ 이 2, 6, 5, 6 이므로, 숫자들의 합은 19이다.