

1. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$9.31 = \text{□} + \text{□} + \text{□}$$

- ① 9, 0.3, 0.01 ② 9, 3, 1 ③ 9, 0.3, 0.1
④ 0.9, 0.3, 0.1 ⑤ 0.9, 0.03, 0.01

해설

$$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$$

2. 다음 중 소수 셋째 자리의 숫자가 5 보다 작은 수를 모두 고르시오.

- ① 3.728 ② 9.604 ③ 6.017 ④ 0.901 ⑤ 4.269

해설

소수 셋째 자리 숫자는 각각 ① 8, ② 4, ③ 7, ④ 1, ⑤ 9입니다.
따라서 소수 셋째 자리의 숫자가 5보다 작은 수는 9.604, 0.901
입니다.

3. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 10.3 ② 1.30 ③ 1.03 ④ 13.0 ⑤ 1.030

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.
소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면
② 1.3 ④ 13 ⑤ 1.03입니다.

4. 다음 소수를 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

2.78	2.35	0.37	3.46
------	------	------	------

- ① 0.37 - 2.78 - 2.35 - 3.46 ② 0.37 - 2.35 - 2.78 - 3.46
③ 3.46 - 0.37 - 2.35 - 2.78 ④ 3.46 - 0.37 - 2.78 - 2.35
⑤ 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 큰 수부터 차례대로 쓰면 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37와 같습니다.

5. 다음 소수는 일정한 수만큼 뛰어 세기 한 것입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.006 - \square - 0.008 - \square$$

- ① 0.007, 0.009 ② 0.0065, 0.0085 ③ 0.07, 0.09
④ 0.0065, 0.008 ⑤ 0.007, 0.0085

해설

$0.008 - 0.006 = 0.002$ 이다.
따라서 0.001만큼 뛰어 세기를 했다.
첫번째 = $0.006 + 0.001 = 0.007$
두번째 = $0.008 + 0.001 = 0.009$

6. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.43 + 0.79 \quad (2) 0.57 + 0.64$$

① (1) 1.11 (2) 1.21

② (1) 1.12 (2) 1.22

③ (1) 1.21 (2) 1.22

④ (1) 1.22 (2) 1.23

⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

해설

$$(1) 0.43 + 0.79 = 1.22$$

$$(2) 0.57 + 0.64 = 1.21$$

7. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점육영일

① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

④ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠

⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 0.672 - 영점 육칠이
- (2) 1.601 - 일점 육영일
- (3) 11.022 - 십일점 영이이
- (4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

8. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

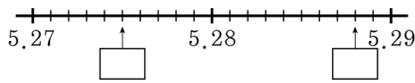
- (1) $\frac{1}{10}$ 이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수
(2) 0.07의 100배인 수보다 $\frac{1}{10}$ 이 9인 수만큼 큰 수

- ① (1) 0.53 (2) 0.79 ② (1) 5.3 (2) 0.79
③ (1) 0.47 (2) 0.79 ④ (1) 0.47 (2) 7.9
⑤ (1) 0.47 (2) 7.09

해설

- (1) $\frac{1}{10}$ 이 5인 수 \rightarrow 0.1이 5인 수 \rightarrow 0.5
0.01이 3인 수 \rightarrow 0.03
 $0.5 - 0.03 = 0.47$
(2) 0.07의 100배인 수 \rightarrow 7
 $\frac{1}{10}$ 이 9인 수 \rightarrow 0.1이 9인 수 \rightarrow 0.9
 $7 + 0.9 = 7.9$

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



- ① 5.273, 5.288 ② 5.274, 5.288 ③ 5.275, 5.288
 ④ 5.276, 5.288 ⑤ 5.277, 5.288

해설

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중 하나이므로 0.001입니다.
 첫번째 는 5.27에서 작은 눈금 5칸 지난 위치에 있으므로 5.275이고
 두번째 는 5.28에서 작은 눈금 8칸 지난 위치에 있으므로 5.288입니다.

11. 체력장을 하는데 승재는 공 던지기에서 67.24m를 던졌고 나라는 58.84m를 던졌습니다. 누가 얼마나 더 멀리 던졌는지 구하시오.

- ① 승재, 8.4m ② 나라, 8.4m ③ 승재, 8.6m
④ 나라, 8.6m ⑤ 승재, 7.4m

해설

$67.24 - 58.84 = 8.4$ 이므로 승재가 8.4m 더 멀리 던졌다.

12. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.793 \\ + 4.285 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.078

해설

소수의 덧셈 : 소수점의 자리를 맞추어 쓰고, 자연수의 덧셈과 같은 방법으로 계산한 다음 소수점을 내려 찍는다. 자릿수가 다른 소수의 덧셈도 소수점을 기준으로 자리를 맞추어 쓴 후 자연수의 덧셈과 같은 방법으로 계산한다.

$$\begin{array}{r} 0.793 \\ + 4.285 \\ \hline 5.078 \end{array}$$

13. 다음을 계산한 값은 어느 것입니까?

$$4.63 - 3.265$$

- ① 1.365 ② 1.425 ③ 1.435 ④ 1.465 ⑤ 1.895

해설

$$\begin{array}{r} \overset{5}{8} \overset{12}{8} \\ - 3.265 \\ \hline 1.365 \end{array}$$

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

$$6.34 + 2.5 \bigcirc 1.725 + 6.49$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$6.34 + 2.5 = 8.84$$

$$1.725 + 6.49 = 8.215$$

따라서 $6.34 + 2.5 > 1.725 + 6.49$

15. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 작은 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2 0 5 7 3 .

▶ 답:

▷ 정답: 20.537

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 오지 않으므로
가장 작은 수: 20.357
둘째로 작은 수: 20.375
셋째로 작은 수: 20.537

16. 안에 +, - 를 알맞게 써 넣어 식이 성립되도록 하시오.

$$4.62 \square 2.69 = 1.983 \square 0.053$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : -

▷ 정답 : -

해설

$4.62(+)-2.69 = 1.93$, $4.62(-)-2.69 = 1.93$,
 $1.983(+)+0.053 = 2.036$, $1.983(-)+0.053 = 1.93$
따라서 $4.62(-)-2.69 = 1.983(-)+0.053$

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 5.6\boxed{4} \\ + \boxed{1}.59 \\ \hline 7.\boxed{2}44 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8

해설

$$\begin{array}{r} 5.6\boxed{4} \\ + \boxed{1}.59 \\ \hline 7.\boxed{2}44 \end{array}$$

소수 둘째 자리 : $\boxed{} + 9 = 14$, $\boxed{} = 5$

소수 첫째 자리 : $1 + 6 + 5 = 12$, $\boxed{} = 2$

일의 자리 : $1 + 5 + \boxed{} = 7$, $\boxed{} = 1$

위에서부터 차례대로 5, 1, 2이므로, 숫자들의 합은 8이다.

18. 다음 문장을 보고, 몸무게가 제일 많이 나가는 사람과 제일 적게 나가는 사람의 차이를 구하시오.

주영이의 순수한 몸무게가 41.038kg입니다. 지현이는 주영이보다 0.92kg이 적게 나가고 희은이는 지현이보다 2.6kg이 많이 나간다고 합니다.

▶ 답: kg

▷ 정답: 2.6kg

해설

주영 : 41.038(kg)
지현 : $41.038 - 0.92 = 40.118$ (kg)
희은 : $40.118 + 2.6 = 42.718$ (kg)
(희은이의 몸무게)-(지현이 몸무게)
 $= 42.718 - 40.118 = 2.6$ (kg)

