

1. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 들어 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 1.450 ② 23.018 ③ 10.592
④ 0.154 ⑤ 2.392

해설

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 1.450에서 소수 셋째 자리의 0은 생략이 가능합니다.

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

12.534 ○ 12.703

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 첫째 자리를 비교하면 $5 < 7$ 이므로 12.703 이 더 큽니다.

3. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$1.1 - 0.4$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.7

해설

$$1.1 - 0.4 = 0.7$$

5. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

- ① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사
- ② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사
- ③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사
- ④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사
- ⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고
점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.
(1) 5.64 - 오점 육사
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

6. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$	(2) $\frac{37}{100}$
----------------------	----------------------

- ① (1) 0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307
③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1) 5.3 (2) 3.7
⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1) $\frac{53}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 53 인 수입니다.

따라서 $\frac{53}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.53 입니다.

(2) $\frac{37}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 37 인 수입니다.

따라서 $\frac{37}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

7. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

23.703

- ① 이삼점 칠영삼
- ② 이삼점 칠백영삼
- ③ 이삼점 칠백삼
- ④ 이십삼점 칠백삼
- ⑤ 이십삼점 칠영삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 23.703 은 이십삼점 칠영삼이라고 읽습니다.

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3.08 - 3.09 - \square - \square - 3.12 - 3.13$$

- ① 3.1, 3.11 ② 3.11, 3.21 ③ 3.01, 3.02
④ 3.17, 3.18 ⑤ 3.10, 3.14

해설

0.01 씩 뛰어 세기를 합니다.

첫번째 = $3.09 + 0.01 = 3.1$

두번째 = $3.1 + 0.01 = 3.11$

9. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

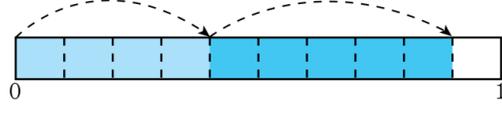
1 km는 m이므로, 1 m는 분수로 km 입니다.

- ① $1, \frac{1}{10}$ ② $10, \frac{1}{10}$ ③ $100, \frac{1}{100}$
④ $1000, \frac{1}{1000}$ ⑤ $1000, \frac{1}{10000}$

해설

$1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km}$, $1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$ 이다.

10. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



$$\square + \square = \square$$

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$ ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③ $0.5 + 0.4 = 0.9$ ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설

$0.4 + 0.5 = 0.9$

11. 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) $0.35 + 0.11 = 0.46$

12. 일의 자리 숫자가 7이고, 소수 셋째 자리 수가 5보다 크고, 7.01보다 작은 소수 세 자리수를 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 4개

해설

7.005 < < 7.01 인 소수는
7.006, 7.007, 7.008, 7.009로 4개이다.

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

▶ 답: kg

▷ 정답: 28.61 kg

해설

4학년 때의 몸무게는 5학년 때의 몸무게보다 2.35kg 적으므로,
5학년 때의 몸무게에서 2.35를 빼어 구할 수 있다.
(4학년 때의 무게)
=(5학년 때의 무게)-(늘어난 무게)
= 30.96 - 2.35 = 28.61(kg)

14. 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

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

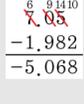
15. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.05 \\ -1.982 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 5.068

해설



A handwritten solution for the subtraction problem. It shows the numbers 7.05 and -1.982 aligned vertically. A horizontal line is drawn under the numbers. Below the line, the result 5.068 is written. The number 7.05 is written in red ink, and the result 5.068 is also written in red ink. There are some small annotations above the 7.05, including a '6' and '91410'.

$$\begin{array}{r} 6 \quad 91410 \\ 7.05 \\ -1.982 \\ \hline 5.068 \end{array}$$

16. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4.8 + 7.54 \bigcirc 6.35 + 5.99$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$4.8 + 7.54 = 12.34$, $6.35 + 5.99 = 12.34$ 이므로
따라서 $4.8 + 7.54 = 6.35 + 5.99$

17. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

- | | |
|------------------------------|------------------|
| ㉠ 25.17의 $\frac{1}{10}$ 인 수 | ㉡ 0.529의 100배인 수 |
| ㉢ 623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수 | ㉣ 3.005의 10배인 수 |

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

해설

㉠ 2.517
 ㉡ 52.9
 ㉢ 6.235
 ㉣ 30.05
 숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면
 ㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05
 → ㉡ > ㉣ > ㉢ > ㉠

18. 숫자 카드 5 장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 가장 큰 소수 세 자리 수를 만드시오.

1 8 2 5 7

▶ 답:

▶ 정답: 85.217

해설

□□.□□ 7 인 소수 중 가장 큰 수를 만든다.

따라서 가장 큰 수는 □ 안에 7 을 제외한 숫자카드를 큰 순서대로 나열하면 소수 85.217 이 된다.

19. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 6 \square \\ + 8 . \square 5 9 \\ \hline \square 0 . 4 3 \square \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 26

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} . 6 \textcircled{2} \\ + 8 . \textcircled{3} 5 9 \\ \hline \textcircled{4} 0 . 4 3 \textcircled{5} \end{array}$$

9를 내려서 $\textcircled{2}$ 이므로 $\textcircled{2} = 9$ 이다.

$$\textcircled{4} + 5 = 13 \Rightarrow \textcircled{4} = 8$$

$$6 + 1 + \textcircled{3} = 14 \Rightarrow \textcircled{3} = 7$$

$$1 + \textcircled{1} + 8 = 10 \Rightarrow \textcircled{1} = 1$$

일의 자리에서 받아올려 $\textcircled{3}$ 이므로 $\textcircled{3} = 1$

위에서부터 차례대로 1, 8, 7, 1, 9이므로,

숫자들의 합은 26이다.

