

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- | | |
|------------|------------|
| (1) 0.285 | ㉠ 사점 칠육오 |
| (2) 4.765 | ㉡ 영점 이팔오 |
| (3) 52.43 | ㉢ 사십이점 팔사육 |
| (4) 42.846 | ㉣ 오십이점 사삼 |

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) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.43 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

2. 뛰어 세기를 한 것입니다. 안에 알맞은 소수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$1.35 - 1.45 - 1.55 - \boxed{} - \boxed{}$$

- ① 1.56, 1.57 ② 1.65, 1.75 ③ 1.65, 1.85
④ 1.65, 1.95 ⑤ 1.555, 1.6

해설

0.1 씩 뛰어세기이므로
소수 첫째 자리 숫자가 1 씩 커진다.
첫번째 = $1.55 + 0.1 = 1.65$
두번째 = $1.65 + 0.1 = 1.75$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1.2는 0.06이 배인 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

해설

$1.2 \Rightarrow 0.1$ 이 12인 수 } $0.01 \xrightarrow{10\text{배}} 0.1, 6 \xrightarrow{2\text{배}} 12$
 $0.06 \Rightarrow 0.01$ 이 6인 수 }

따라서 1.2는 0.06이 20배인 수입니다.

4. 물통에 물이 1.8L 들어 있습니다. 유진은 0.9L를 마셨다면, 남은 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 0.9L

해설

$$1.8 - 0.9 = 0.9(L)$$

5. 다음 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 9.85는 0.01이 이고, 2.4는 0.01이 입니다.
(2) $9.85 - 2.4$ 는 얼마인지 구하시오.

- ① (1) 98.5, 24 (2) 7.45 ② (1) 98.5, 240 (2) 7.45
③ (1) 985, 24 (2) 7.45 ④ (1) 985, 240 (2) 7.45
⑤ (1) 985, 2.4 (2) 7.45

해설

2.4는 2.40으로 생각하여 소수 두 자리 수로 만들 수 있다.

(1) 9.85는 0.01이 985이고,
2.4는 0.01이 240이다.

(2) $9.85 - 2.4 = 7.45$

6. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72

② 74.38

③ 27.61

④ 0.075

⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

① 0.7

② 70

③ 7

④ 0.07

⑤ 0.007

7. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01이 213인 수 ② 0.001이 2135인 수
③ 0.001이 2040인 수 ④ 0.01이 199인 수
⑤ 0.001이 2004인 수

해설

- ① 2.13
② 2.135
③ 2.04
④ 1.99
⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.

큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

8. 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.

10. $\textcircled{\text{A}}$, $\textcircled{\text{B}}$, $\textcircled{\text{C}}$ 세 개의 수가 있습니다. $\textcircled{\text{A}}$ 와 $\textcircled{\text{B}}$ 의 합은 21.8, $\textcircled{\text{B}}$ 와 $\textcircled{\text{C}}$ 의 합은 21, $\textcircled{\text{A}}$ 와 $\textcircled{\text{C}}$ 의 합은 17.2입니다. 세 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4.6

해설

$$\begin{aligned}\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} &= 21.8, \\ \textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}} &= 21, \\ \textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{C}} &= 17.2 \\ (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}}) + (\textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}}) + (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{C}}) \\ &= (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}}) + (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}}) \\ &= 21.8 + 21 + 17.2 = 60 \\ \textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}} &= 60 \div 2 = 30 \\ \textcircled{\text{A}} &= (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}}) - (\textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}}) \\ &= 30 - 21 = 9 \\ \textcircled{\text{B}} &= (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}}) - (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{C}}) \\ &= 30 - 17.2 = 12.8 \\ \textcircled{\text{C}} &= (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} + \textcircled{\text{C}}) - (\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}}) \\ &= 30 - 21.8 = 8.2 \\ \text{따라서, 차는 } 12.8 - 8.2 &= 4.6 \text{ 이다.}\end{aligned}$$