

1. 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

2. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{44}{100} \quad (2) \frac{32}{100}$$

① (1)0.44 (2)0.32

② (1)4.4 (2)3.2

③ (1)4.04 (2)3.02

④ (1)4.40 (2)3.20

⑤ (1)0.44 (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

$$(1) \frac{44}{100} = 0.44$$

$$(2) \frac{32}{100} = 0.32$$

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \text{} + \text{} + \text{}$$

① 3, 7, 2

② 3, 0.7, 0.2

③ 3, 0.7, 0.02

④ 30, 7, 0.2

⑤ 30, 0.07, 0.02

해설

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

4. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

85.209, 85.239

① 십의 자리

② 일의 자리

③ 소수 첫째 자리

④ 소수 둘째 자리

⑤ 소수 셋째 자리

해설

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.

$$85.209 < 85.239$$

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

$$0.006 - \boxed{} - 0.008 - \boxed{}$$

- 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. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$297 \text{ m} = \square \text{ km}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.297

해설

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

$$297 \text{ m} = 0.297 \text{ km}$$

7. 다음 수를 작은 것부터 차례로 늘어 놓을 때, 두번째 번으로 작은 수를 찾아 쓰시오.

$$3.13, \quad \frac{304}{100}, \quad 2.85, \quad 2\frac{8}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.85

해설

$$\frac{304}{100} = 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3 + 0.04 = 3.04$$

$$2\frac{8}{10} = 2 + \frac{8}{10} = 2 + 0.8 = 2.8$$

$$3.14 > \frac{304}{100} > 2.85 > 2\frac{8}{10}$$

따라서 두번째로 작은 수는 2.85 입니다.

8. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.87 5.53 2.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.54

해설

가장 큰 수는 5.53 이고, 가장 작은 수는 2.99 이다.

차 : $5.53 - 2.99 = 2.54$

9. 체력장을 하는데 100m 달리기에서 승재는 15.73초, 나라는 13.88초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠르는지 구하시오.

① 승재, 1.75초

② 나라, 1.75초

③ 승재, 1.85초

④ 나라, 1.85초

⑤ 승재, 1.95초

해설

$15.73 - 13.88 = 1.85$ 이므로
나라가 1.85초 더 빠르다.

10. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 5.789 + 2.981 = \boxed{}$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = \boxed{}$$

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. 다음 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

7.025 7.198 7.085 7.216

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.191

해설

가장 큰 수부터 차례로 적으면

$7.216 \Rightarrow 7.198 \Rightarrow 7.085 \Rightarrow 7.025$ 로

가장 큰 수는 7.216이고, 가장 작은 수는 7.025입니다.

따라서 두 수의 차는 $7.216 - 7.025 = 0.191$ 이 됩니다.

12. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오

$$(1) 11.82 + 4.108 \quad (2) 5.4 + 8.12$$

① (1) 15.917 (2) 13.16

② (1) 15.918 (2) 13.52

③ (1) 15.927 (2) 13.16

④ (1) 15.928 (2) 13.52

⑤ (1) 15.929 (2) 13.16

해설

$$(1) 11.82 + 4.108 = 15.928$$

$$(2) 5.4 + 8.12 = 13.52$$

13. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4.7 - 0.27 \quad (2) 6.05 - 0.96$$

① (1) 4.43 (2) 5.09

② (1) 4.33 (2) 6.09

③ (1) 4.43 (2) 5.49

④ (1) 4.33 (2) 5.09

⑤ (1) 4.43 (2) 4.49

해설

$$(1) 4.7 - 0.27 = 4.43$$

$$(2) 6.05 - 0.96 = 5.09$$

14. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.64 + 0.18 \bigcirc 0.81 - 0.09$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$0.64 + 0.18 = 0.82$$

$$0.81 - 0.09 = 0.72 \text{ 따라서 } 0.64 + 0.18 > 0.81 - 0.09$$

15. 주사위의 위와 아래의 숫자의 합은 7입니다. 네 번 던진 결과가 다음과 같을 때, 바닥의 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만들어 보시오.

3	4	1	2
---	---	---	---

▶ 답 :

▶ 정답 : 65.43

해설

위와 아래 숫자의 합이 7이므로 바닥에 쓰여 있는 숫자는 $3 \rightarrow 4$, $4 \rightarrow 3$, $1 \rightarrow 6$, $2 \rightarrow 5$ 이다.

따라서 가장 큰 소수 두자리수는 65.43이다.

- 16.** 정은이의 가방 무게는 2685 g 이고, 미영이의 가방 무게는 2.835 kg 입니다. 두 사람의 가방을 함께 저울에 놓고 달면, 한 눈금이 0.01 kg 인 작은 눈금이 몇 칸 지나가겠는지 구하시오.

▶ 답: 칸

▶ 정답 : 552칸

해설

$$2685\text{ g} = 2000\text{ g} + 685\text{ g} = 2\text{ kg} + 0.685\text{ kg} = 2.685\text{ kg}$$

$$(\text{두 사람의 가방 무게}) = (\text{정은이의 가방 무게}) + (\text{미영이의 가방 무게})$$

$$= 2.685 + 2.835 = 5.52(\text{ kg})$$

5.52는 0.01이 552인 수이므로, 작은 눈금이 552칸 지나간다.

17. 진경이의 몸무게는 41.2 kg 이고, 동생의 몸무게는 30.5 kg 입니다. 또 아버지의 몸무게는 진경이와 동생의 몸무게의 합보다 5.3 kg 가볍습니다. 세 사람의 몸무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 138.1 kg

해설

아버지 몸무게 : $41.2 + 30.5 - 5.3 = 66.4$ (kg)

세 사람의 몸무게의 합 : $41.2 + 30.5 + 66.4 = 138.1$ (kg)

18. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 8

해설

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

$$10 - \square = 4, \square = 6$$

$$9 - 8 = \square, \square = 1$$

$$\square\square - 1 - 6 = 3, \square\square = 10$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 6.8\square \\ \hline 3.14 \end{array}$$

19. 다음 □ 안에는 한 자리의 숫자만 들어갑니다. >, <를 잘못 넣은 것은 어느 것입니까?

① $9.203 < 9.2\square4$

② $\square.963 > 0.\square59$

③ $10.\square > \square.932$

④ $\square.09 > 9.1\square$

⑤ $8.107 < 8.2\square1$

해설

④ $\square.09$ 의 □안에 9를 넣더라도 $9.1\square$ 보다 작습니다.
따라서 $\square.09 < 9.1\square$ 이다.

20. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중에서 소수 셋째 자리의 숫자가 5 인 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 100 개

해설

1보다 작은 소수 세자리 수는 0.□□□입니다.

이때 소수 셋째자리수가 5이므로 0.□□5가 됩니다.

0.□□5에서 소수 첫째자리수가 0인 경우

: 0.005, 0.015, 0.025, $\cdots$ 0.095 $\rightarrow$ 10개

0.□□5에서 소수 첫째자리수가 1인 경우

: 0.105, 0.115, 0.125, $\cdots$ 0.195 $\rightarrow$ 10개

$\vdots$

0.□□5에서 소수 첫째자리수가 9인 경우

: 0.905, 0.915, 0.925, $\cdots$, 0.995 $\rightarrow$ 10개

따라서 $10 \times 10 = 100$ (개)