

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

7.56

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠점오육

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
소수 7.56 은 칠점 오육이라고 읽습니다.

2. 다음 중 0 을 생략할 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 21.008

② 0.104

③ 0.21

④ 5.210

⑤ 3.46

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 5.210 에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

3. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.372 \bigcirc 0.373$$

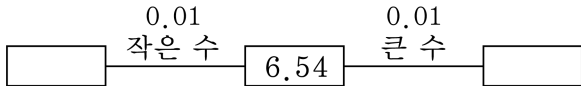
▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 셋째 자리를 비교하면 $2 < 3$ 이므로 0.373 이 더 큼니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 6.44, 6.64

② 6.53, 6.55

③ 6.13, 6.25

④ 6.25, 6.75

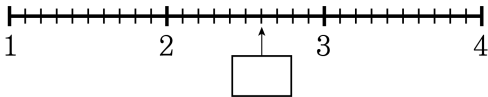
⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째 = $6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째 = $6.54 + 0.01 = 6.55$

5. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2.6

해설

눈금 한 칸이 0.1을 나타내므로 2에서 0.1씩 6칸을 가면 2.6이 됩니다.

6. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.6 + 0.7 \quad (2) 0.8 + 0.4$$

① (1) 0.3 (2) 0.4

② (1) 0.3 (2) 1.2

③ (1) 1.3 (2) 0.4

④ (1) 1.3 (2) 1.2

⑤ (1) 1.3 (2) 1.4

해설

$$(1) 0.6 + 0.7 = 1.3$$

$$(2) 0.8 + 0.4 = 1.2$$

7. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

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

- 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.

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$1.59 = \text{} + \text{} + \text{}$$

① 0.1, 0.5, 0.09

② 1, 0.5, 0.09

③ 0.1, 0.05, 0.09

④ 5, 0.1, 0.09

⑤ 9, 0.5, 0.01

해설

$$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$$

9. 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

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8.345는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

① 8, 3, 4, 5

② 8, 5, 4, 3

③ 8, 4, 3, 5

④ 8, 3, 5, 4

⑤ 5, 4, 3, 8

해설

8.345는

1이	8
0.1이	3
0.01이	4
0.001이	5

11. 다음을 바르게 계산하시오.

$$(1) 0.2 - 0.1 \quad (2) 0.8 - 0.6$$

① (1) 0.1 (2) 0.2

② (1) 0.1 (2) 1.5

③ (1) 0.3 (2) 0.15

④ (1) 0.3 (2) 0.3

⑤ (1) 0.3 (2) 1.5

해설

$$(1) 0.2 - 0.1 = 0.1$$

$$(2) 0.8 - 0.6 = 0.2$$

12. 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) $0.35 + 0.11 = 0.46$

13. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.88 - 0.78 \quad (2) 0.61 - 0.18$$

① (1) 0.11 (2) 0.33

② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33

④ (1) 0.1 (2) 0.33

⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

$$(1) 0.88 - 0.78 = 0.1$$

$$(2) 0.61 - 0.18 = 0.43$$

14. 소수의 계산을 하시오.

$$5.031 - 2.987$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.044

해설

$$5.031 - 2.987 = 2.044$$

15. 양파의 무게는 4.352 kg 이고, 당근의 무게는 양파의 무게보다 760 g 더 가볍습니다. 당근의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 3.592 kg

해설

$$760 \text{ g} = 0.76 \text{ kg}$$

$$4.352 - 0.76 = 3.592(\text{ kg})$$

16. 나라는 고구마를 11.98 kg 캐고, 승재는 고구마를 13.79 kg 캐었습니다. 서울로 가져오는 도중 승재네 외할머니 댁에 들러 고구마 7.14 kg을 드렸습니다. 서울에 가져온 고구마는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 18.63 kg

해설

고구마의 전체 양 : $11.98 + 13.79 = 25.77$ (kg)

서울로 가져온 고구마의 양 : $25.77 - 7.14 = 18.63$ (kg)

$11.98 + 13.79 - 7.14 = 18.63$ (kg)

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 8.71\Box \\ - \Box.6\Box8 \\ \hline 4.\Box74 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 9

해설

$$\begin{array}{r} 8.71\textcircled{\text{㉠}} \\ - \textcircled{\text{㉡}}.6\textcircled{\text{㉢}}8 \\ \hline 4.\textcircled{\text{㉣}}74 \end{array}$$

$$(\textcircled{\text{㉠}} + 10) - 8 = 4 \rightarrow \textcircled{\text{㉠}} = 2$$

$$10 - \textcircled{\text{㉡}} = 7 \rightarrow \textcircled{\text{㉡}} = 3$$

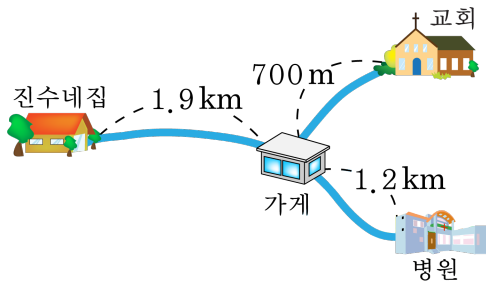
$$6 - 6 = \textcircled{\text{㉢}} \rightarrow \textcircled{\text{㉢}} = 0$$

$$8 - \textcircled{\text{㉣}} = 4 \rightarrow \textcircled{\text{㉣}} = 4$$

$\textcircled{\text{㉠}} \sim \textcircled{\text{㉣}}$ 이 2, 3, 0, 4 이다.

따라서 숫자들의 합은 9이다.

18. 다음은 진수가 사는 동네의 약도를 그린 것입니다. 진수네 집에서 가게까지의 거리는 1.9 km 이고, 가게에서 교회까지는 700 m, 가게에서 병원까지는 1.2 km 입니다. 진수네 집에서 병원까지의 거리는 진수네 집에서 교회까지의 거리보다 몇 km가 더 먼지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.5 km

해설

단위를 km로 바꾸어 계산한다.

$$700 \text{ m} = 0.7(\text{km})$$

진수네 집에서 교회까지의 거리 :

$$1.9 + 0.7 = 2.6(\text{km})$$

진수네 집에서 병원까지의 거리 :

$$1.9 + 1.2 = 3.1(\text{km})$$

$$\text{거리의 차} : 3.1 - 2.6 = 0.5(\text{km})$$

19. 다음 소수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

4.28 2.94 4.29 2.89

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.18

해설

$$2.89 < 2.94 < 4.28 < 4.29 \rightarrow 4.29 + 2.89 = 7.18$$

20. 원석이는 노란색 테이프를 8.053 m 가지고 있고, 빨간색 테이프를 노란색 테이프 보다 1.064 m 적게 가지고 있습니다. 원석이가 가지고 있는 노란색 테이프와 빨간색 테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 15.042 m

해설

$$(\text{빨간색 테이프의 길이}) = 8.053 - 1.064 = 6.989(\text{ m})$$

$$(\text{두 색 테이프의 길이의 합}) = 8.053 + 6.989 = 15.042(\text{ m})$$