

1. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) $\frac{581}{100}$ | (2) $\frac{177}{1000}$ |
|-----------------------|------------------------|

- ① (1) 5.81 (2) 1.77 ② (1) 5.81 (2) 0.177
③ (1) 0.581 (2) 1.77 ④ (1) 0.581 (2) 1.077
⑤ (1) 0.581 (2) 0.177

해설

(1) $\frac{581}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 581 인 수입니다.

따라서 $\frac{581}{100}$ 을 소수로 나타내면 5.81 입니다.

(2) $\frac{177}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 177 인 수입니다.

따라서 $\frac{177}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.177 입니다.

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

3.249 ○ 3.421

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수 첫째 자리에서 $2 < 4$ 이므로
3.421 이 더 큼니다.

3. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

8.102, 8.201, 8.098, 8.2

▶ 답:

▷ 정답: 8.201

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 가장 큰 수부터 나열해보면 8.201, 8.2, 8.102, 8.098 입니다. 따라서 가장 큰 수는 8.201 입니다.

4. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$0.7 - 0.3$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.4

해설

$$0.7 - 0.3 = 0.4$$

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. 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

$$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$$

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

| | | |
|--------|--------|----------------------|
| 7.146는 | 1이 | <input type="text"/> |
| | 0.1이 | <input type="text"/> |
| | 0.01이 | <input type="text"/> |
| | 0.001이 | <input type="text"/> |

- ① 6, 4, 1, 7 ② 7, 1, 4, 6 ③ 7, 4, 1, 6
④ 7, 6, 4, 1 ⑤ 7, 1, 6, 4

해설

| | | |
|--------|--------|---|
| 7.146는 | 1이 | 7 |
| | 0.1이 | 1 |
| | 0.01이 | 4 |
| | 0.001이 | 6 |

9. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 쓴 것을 고르시오.

$$0.24 - \square - 0.26 - 0.27 - \square$$

- ① 0.5, 0.8 ② 0.25, 0.28 ③ 0.245, 0.275
④ 0.255, 0.28 ⑤ 0.255, 0.285

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.

→ 0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $0.24 + 0.01 = 0.25$

두번째 = $0.27 + 0.01 = 0.28$

10. 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.

11. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

| |
|-------------------------------------|
| (1) $0.78 - 0.17$ (2) $0.48 - 0.23$ |
|-------------------------------------|

① (1) 0.59 (2) 0.225

② (1) 0.6 (2) 0.25

③ (1) 0.61 (2) 0.25

④ (1) 0.61 (2) 0.35

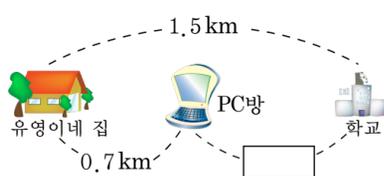
⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

(1) $0.78 - 0.17 = 0.61$

(2) $0.48 - 0.23 = 0.25$

12. 유영이가 집에서 PC 방을 거쳐 학교까지 가는 길은 다음과 같습니다. PC 방에서 학교까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.



▶ 답: km

▷ 정답: 0.8 km

해설

(PC 방에서 학교까지의 거리)
= (집에서 학교까지의 거리) - (집에서 PC 방까지의 거리)
⇒ 1.5 - 0.7 = 0.8(km)

13. 소수의 덧셈을 하였을 때, 소수 둘째자리가 나타내는 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ + 0.97 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.02

해설

$$\begin{array}{r} \overset{1}{0}.\overset{1}{6}5 \\ + 0.\overset{1}{9}7 \\ \hline 1.62 \end{array}$$

따라서 소수 둘째자리 2가 나타내는 수는 0.02이다.

14. 영훈이의 현재 키는 작년 키 1.46m보다 9cm 더 큼니다. 영훈이의 현재 키는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 1.55m

해설

1 m = 100 cm, 1 cm = 0.01 m
영훈이의 현재 키 : 1.46(m) + 9(cm)
= 1.46(m) + 0.09(m) = 1.55(m)

15. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

| | |
|-------------------|---------------------|
| (1) $4.18 - 2.34$ | (2) $4.294 - 3.817$ |
|-------------------|---------------------|

① (1) 2.84 (2) 0.473

② (1) 2.74 (2) 0.477

③ (1) 1.84 (2) 0.477

④ (1) 1.74 (2) 0.473

⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

(1) $4.18 - 2.34 = 1.84$

(2) $4.294 - 3.817 = 0.477$

16. 다음을 계산하십시오.

$$5.19 - 2.152$$

▶ 답:

▶ 정답: 3.038

해설

$$5.19 - 2.152 = 3.038$$

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 30

해설

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

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

$$1 + 5 + \square = 12, \square = 6$$

$$1 + \square + 8 = 16, \square = 7$$

$$1 + 2 + \square = 11, \square = 8$$

$$1 + 4 = \square, \square = 5$$

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

따라서 안에 들어갈 숫자들의 합은 30이다.

19. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

| | |
|-----------------|-----------------|
| ㉠ $0.38 + 0.84$ | ㉡ $1.84 - 0.17$ |
| ㉢ $0.47 + 0.5$ | ㉣ $1.9 - 0.62$ |

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

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.

20. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

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

▶ 답:

▶ 정답: 8

해설

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

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

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

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

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