

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

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$1.673 = 1 + \text{} + 0.07 + \text{}$$

- ① 0.6, 0.003
- ② 0.6, 0.03
- ③ 0.6, 0.3
- ④ 0.6, 3
- ⑤ 0.6, 1.003

해설

$$1.673 = 1 + 0.6 + 0.07 + 0.003$$

2. 다음에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

0.07, 2.080, 0.300, 40.002, 0.260

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.
2.080 에서 1 개, 0.300 에서 2 개, 0.260 에서 1 개입니다.
→ $1 + 2 + 1 = 4$ (개)

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

1.76 ○ 1.672

▶ 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 7 > 6 이므로 1.76 이 더 큼니다.

4. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.3 + 0.5$
(2) $0.2 + 0.7$

- ① (1) 0.4 (2) 0.5 ② (1) 0.5 (2) 0.6 ③ (1) 0.6 (2) 0.7
- ④ (1) 0.7 (2) 0.8 ⑤ (1) 0.8 (2) 0.9

해설

가로셈인 경우 반올림이 있을 경우 자릿값의 혼동이 있을 수 있으므로 계산이 익숙해질 때까지 세로셈으로 바꾸어 계산하도록 한다.

(1) $0.3 + 0.5 = 0.8$

(2) $0.2 + 0.7 = 0.9$

5. 안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

- (1) 0.1 이 34 인 수는 입니다.
(2) 0.01 이 295 인 수는 입니다.

- ① (1) 3.4 (2) 2.95 ② (1) 3.4 (2) 29.5
③ (1) 3.4 (2) 295 ④ (1) 0.34 (2) 2.95
⑤ (1) 0.34 (2) 29.5

해설

- (1) 0.1이 34인 수는 3.4입니다.
(2) 0.01이 295인 수는 2.95입니다.

6. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

- ① 육영이오
- ② 육점 이오
- ③육점 영이오
- ④ 육점 영이십오
- ⑤ 육점 오이영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.025 는 육점 영이오라고 읽습니다.

7. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{3}{10}$ ② 0.7 ③ 1 ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ 0.4

해설

① $\frac{3}{10} = 0.3$

② 0.7

③ 1

④ $\frac{9}{10} = 0.9$

⑤ 0.4

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 차례대로 나열해보면

1, $\frac{9}{10}$, 0.7, 0.4, $\frac{3}{10}$ 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 1 입니다.

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$

- ① 6.540, 6.543

② 6.541, 6.544

③ 6.542, 6.545

④ 6.543, 6.545

⑤ 6.544, 6.546

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.
→ 0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째 = $6.544 + 0.001 = 6.545$

9. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.26 + 0.35$ (2) $0.72 + 0.62$

- ① (1) 0.51 (2) 1.34 ② (1) 0.51 (2) 1.35
- ③ (1) 0.61 (2) 1.34 ④ (1) 0.61 (2) 1.35
- ⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

(1) $0.26 + 0.35 = 0.61$
(2) $0.72 + 0.62 = 1.34$

10. 다음을 바르게 계산하시오.

(1) $0.2 - 0.1$ (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) $0.8 - 0.6 = 0.2$

11. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.5 + 0.8$ (2) $0.7 - 0.4$

- ① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 1.1 ③ (1) 0.2 (2) 1.2
- ④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

해설

(1) $0.5 + 0.8 = 1.3$ (2) $0.7 - 0.4 = 0.3$

12. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $3\frac{85}{100}$	(2) $10\frac{4}{1000}$
-----------------------	------------------------

- ① (1) 0.385 (2) 1.0004 ② (1) 3.85 (2) 10.004
③ (1) 3.85 (2) 100.04 ④ (1) 38.5 (2) 10.004
⑤ (1) 38.5 (2) 10.04

해설

$$(1) 3\frac{85}{100} = 3 + \frac{85}{100} = 3 + 0.85 = 3.85$$

$$(2) 10\frac{4}{1000} = 10 + \frac{4}{1000} = 10 + 0.004 = 10.004$$

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

(1) 625 m = km
(2) 2.01 kg = g

- ① (1) 625000 (2)20.1 ② (1) 0.625 (2) 2.01
- ③ (1) 0.625 (2) 201 ④ (1) 0.625 (2) 20100
- ⑤ (1) 0.625 (2) 2010

해설

1 km = 1000 m
1 kg = 1000 g
(1) $625\text{ m} = 625 \times \frac{1}{1000}\text{ km} = \frac{625}{1000}\text{ km} = 0.625\text{ km}$
(2) $2.01\text{ kg} = 2.01 \times 1000\text{ g} = 2010\text{ g}$

14. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

4.89 5.54 3.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.53

해설
가장 큰 수는 5.54 이고, 가장 작은 수는 3.99 이다.
합 : $5.54 + 3.99 = 9.53$

15. 소수의 덧셈을 바르게 계산하시오.

$$\begin{array}{r} 5.451 \\ +2.08 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.531

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 5.451 \\ +2.08 \\ \hline 7.531 \end{array}$$

16. 우영이네 집에서는 고구마 47.2 kg, 감자 13.25 kg, 무 16.562 kg을 샀습니다. 고구마와 감자를 합한 무게는 무의 무게보다 몇 kg 더 나가는지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : $43.888 \underline{\text{kg}}$

해설

$$\begin{aligned} \text{고구마} + \text{감자} : 47.2 + 13.25 &= 60.45(\text{ kg}) \\ 60.45 - 16.562 &= 43.888(\text{ kg}) \end{aligned}$$

17. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2 0 5 7 3 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 75.032

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 오지 않으므로
가장 큰 수 : 75.302,
둘째로 큰 수 : 75.203,
셋째로 큰 수 : 75.032

18. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 7.2\Box \\ - 2.\Box1 \\ \hline \Box.43 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 16

해설

$$\begin{array}{r} 7.2\Box \\ - 2.\Box1 \\ \hline \Box.43 \end{array}$$

$$\textcircled{7} - 1 = 3 \rightarrow \textcircled{7} = 4$$

$$12 - \textcircled{L} = 4 \rightarrow \textcircled{L} = 8$$

$$6 - 2 = \textcircled{E} \rightarrow \textcircled{E} = 4$$

위에서부터 차례대로 4, 8, 4이다.

따라서 숫자들의 합은 16이다.

19. 다음 수 중 가장 큰 수에서 나머지 수를 모두 뺀 값을 구하시오.

6.231, 17, 0.154

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.615

해설

가장 큰 수는 17이므로
 $17 - 6.231 - 0.154 = 10.769 - 0.154 = 10.615$ 입니다.

20. 창환이는 5kg의 딸기를 사서 일주일 동안 먹었더니 0.8kg이 남았습니다. 매일 같은 양의 딸기를 먹었다면, 하루에 몇 kg의 딸기를 먹은 셈인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 0.6 kg

해설

(일주일 동안 먹은 딸기의 양)

$$= 5 - 0.8 = 4.2(\text{ kg}) = 4200(\text{ g})$$

일 주일은 7일이므로

$$(\text{하루에 먹은 양}) = 4200 \div 7 = 600(\text{g}) = 0.6(\text{kg})$$