

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

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$34.09 = 30 + \text{} + \text{}$$

- ① 3,0.9 ② 3,0.09 ③ 4,0.9
④ 4,0.09 ⑤ 4,2.09

해설

$$34.09 = 30 + 4 + 0.09$$

2. 소수를 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 2.53 → 이점 오삼
- ② 0.016 → 영점 일육
- ③ 1.805 → 일점 팔영오
- ④ 0.716 → 영점 칠일육
- ⑤ 4.05 → 사점 영오

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
② 0.016 → 영점 영일육

3. 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.

4. 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.

5. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 10.3 ② 1.30 ③ 1.03 ④ 13.0 ⑤ 1.030

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 1.3 ④ 13 ⑤ 1.03입니다.

6. 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.

$$85.209 < 85.239$$

7. 다음 소수를 대분수로 나타내시오.

(1) 20.063 (2) 7.602

- ① (1) $20\frac{063}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$ ② (1) $20\frac{63}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
③ (1) $20\frac{630}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$ ④ (1) $206\frac{3}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
⑤ (1) $20\frac{36}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

해설

(자연수)+(소수)로 된 혼합 소수를 분수로 고치면 대분수가 됩니다.

$$(1) 20.063 = 20 + 0.063 = 20 + \frac{63}{1000} = 20\frac{63}{1000}$$

$$(2) 7.602 = 7 + 0.602 = 7 + \frac{602}{1000} = 7\frac{602}{1000}$$

8. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$5.434 - \text{㉠} - 5.436 - \text{㉡} - 5.438$$

- ① 5.425, 5.427 ② 5.434, 5.436 ③ 5.435, 5.437
④ 5.434, 5.435 ⑤ 5.235, 5.237

해설

0.001의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

$$\text{㉠} = 5.434 + 0.001 = 5.435$$

$$\text{㉡} = 5.436 + 0.001 = 5.437$$

9. 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

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

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

10. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $1 - 0.2$	(2) $0.5 - 0.2$
---------------	-----------------

- ① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

해설

(1) $1 - 0.2 = 1.0 - 0.2 = 0.8$
(2) $0.5 - 0.2 = 0.3$

11. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

- ① (1) 1.08 (2) 0.29 ② (1) 1.08 (2) 0.21
③ (1) 1.08 (2) 0.19 ④ (1) 0.98 (2) 0.29
⑤ (1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1) $0.71 + 0.37 = 1.08$
(2) $0.04 + 0.25 = 0.29$

12. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

(1)	0.88	0.35
(2)	0.49	0.67

① (1) 0.51 (2) 0.28

② (1) 0.52 (2) 0.18

③ (1) 0.52 (2) 0.28

④ (1) 0.53 (2) 0.18

⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.

$$(1) 0.88 - 0.35 = 0.53$$

$$(2) 0.67 - 0.49 = 0.18$$

13. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$17.\underset{\textcircled{1}}{0}0\underset{\textcircled{2}}{7}$$

- ① 0.001 배 ② 0.01 배 ③ 0.1 배
④ 1000 배 ⑤ 100 배

해설

㉠이 나타내는 수는 7
㉡이 나타내는 수는 0.007 이므로
㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

14. 다음을 보고, 큰 수의 기호부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 7.808	㉡ 7.088
㉢ $7\frac{55}{1000}$	㉣ $7\frac{880}{1000}$

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

해설

분수는 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$$\text{㉢ } 7\frac{55}{1000} = 7.055$$

$$\text{㉣ } 7\frac{880}{1000} = 7.88$$

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

큰 수부터 나열하면 $7\frac{880}{1000}$, 7.808, 7.088, $7\frac{55}{1000}$ 와 같습니다.

따라서 큰 수의 기호부터 차례대로 쓰면 ㉣, ㉠, ㉡, ㉢입니다.

15. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① $1132\text{ m} = 11.32\text{ km}$ ② $54.1\text{ kg} = 54100\text{ g}$
③ $3\text{ km } 90\text{ m} = 3.9\text{ km}$ ④ $1.13\text{ kg} = 113\text{ g}$
⑤ $17.02\text{ cm} = 1702\text{ mm}$

해설

$1\text{ m} = 0.001\text{ km}$, $1\text{ g} = 0.001\text{ kg}$, $1\text{ mm} = 0.1\text{ cm}$

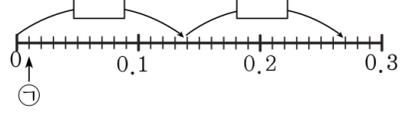
① $1132\text{ m} = (1132 \times 0.001)\text{ km} = 1.132\text{ km}$

③ $3\text{ km}90\text{ m} = 3090\text{ m} = (3090 \times 0.001)\text{ km} = 3.09\text{ km}$

④ $1.13\text{ kg} = (1.13 \times 1000)\text{ g} = 1130\text{ g}$

⑤ $17.02\text{ cm} = (17.02 \times 10)\text{ mm} = 170.2\text{ mm}$

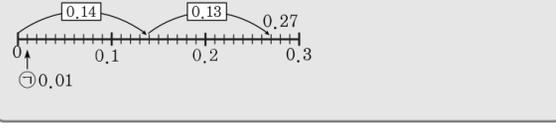
16. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



- (1) \ominus 은 얼마를 나타내는지 구하시오.
 (2) \square 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12 ② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14
 ③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13 ④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13
 ⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13

해설



17. 체력장을 하는데 승재는 공 던지기에서 67.24m를 던졌고 나라는 58.84m를 던졌습니다. 누가 얼마나 더 멀리 던졌는지 구하시오.

- ① 승재, 8.4m ② 나라, 8.4m ③ 승재, 8.6m
④ 나라, 8.6m ⑤ 승재, 7.4m

해설

$67.24 - 58.84 = 8.4$ 이므로 승재가 8.4m 더 멀리 던졌다.

18. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 2.683 + 3.019 \quad (2) 4.092 + 3.008$$

- ① (1) 5.692 (2) 6.991 ② (1) 5.692 (2) 7.1
③ (1) 5.702 (2) 6.991 ④ (1) 5.702 (2) 7.1
⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

$$(1) 2.683 + 3.019 = 5.702$$

$$\begin{array}{r} 2.683 \\ + 3.019 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

$$(2) 4.092 + 3.008 = 7.1$$

$$\begin{array}{r} 4.092 \\ + 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

19. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$
$$= \square - 2.888 = \square$$

- ① 5.667, 2.779 ② 5.667, 2.778 ③ 4.667, 1.779
④ 4.667, 1.778 ⑤ 4.677, 1.779

해설

$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

20. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.7 - 0.27$ (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) $6.05 - 0.96 = 5.09$

21. 안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) $3.6\text{ km} + 2607\text{ m} = \text{ km}$ (2) $2130\text{ m} + 0.49\text{ km} = \text{ km}$

- ① (1) 6.217 (2) 2.52 ② (1) 6.217 (2) 2.62
③ (1) 6.207 (2) 2.52 ④ (1) 6.207 (2) 2.61
⑤ (1) 6.207 (2) 2.62

해설
(1) $3.6\text{ km} + 2.607\text{ km} = 6.207(\text{ km})$
(2) $2.13\text{ km} + 0.49\text{ km} = 2.62(\text{ km})$

22. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ $10.1 - 3.64$
- ㉡ $5.27 + 1.79$
- ㉢ $8.02 - 0.55$

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

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

23. 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

24. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019$$
$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666$$

- ① (1) 14.617 (2) 21.364 ② (1) 14.627 (2) 21.365
③ (1) 14.628 (2) 21.365 ④ (1) 14.628 (2) 21.466
⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$$
$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$$

25. 100원짜리 동전 1개는 4.87g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9g이라고 합니다. 100원짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

- ① 100원짜리 동전 2개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ② 50원짜리 동전 3개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ③ 100원짜리 동전 2개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ④ 50원짜리 동전 3개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97g 더 무겁습니다.

해설

$$\begin{aligned} (100\text{원짜리 동전 } 2\text{개}) &= 4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g}) \\ (50\text{원짜리 동전 } 3\text{개}) &= 3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g}) \\ 11.7 - 9.74 &= 1.96(\text{g}) \end{aligned}$$