

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 0.31      (2) 101.58

- ① (1) 영삼일 (2) 백일 오팔
- ② (1) 영점 삼일 (2) 백일점 오팔
- ③ (1) 영점 삼십일 (2) 백일점 오십팔
- ④ (1) 삼일 (2) 백일점 오팔
- ⑤ (1) 삼십일 (2) 백일 오십팔

**해설**

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

- (1) 0.31 - 영점 삼일
- (2) 101.58 - 백일점 오팔

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으려면 어느 것입니까?

(1) 0.234      (2) 0.562

- ① (1) 영이삼사 (2) 영오육이
- ② (1) 영점 이백삼십사 (2) 영점 오백육십이
- ③ (1) 영점 이삼사 (2) 영점 오육이
- ④ (1) 영점 이사삼 (2) 영점 오이육
- ⑤ (1) 영점 사삼이 (2) 영점 이육오

**해설**

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

- (1) 0.234 - 영점 이삼사
- (2) 0.562 - 영점 오육이

3.  에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.

$\frac{421}{1000}$  은  $\frac{1}{1000}$  이  인 수이고, 이것은 0.001 이  인 것과 같습니다.  
따라서,  $\frac{421}{1000}$  은 소수로  입니다.

- ① 421 , 0.421 , 0.421                      ② 421 , 421 , 4.21  
③ 421 , 421 , 0.4021                      ④ 421 , 421 , 0.421  
⑤ 421 , 421 , 42.1

해설

$$\frac{1}{1000} = 0.001$$
$$\frac{421}{1000} = \frac{1}{1000} \times 421 = 0.001 \times 421 = 0.421$$

4. 소수 둘째 자리의 숫자가 나타내는 수가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 6.528    ② 2.496    ③ 7.456    ④ 3.219    ⑤ 5.864

해설

- ① 0.02    ② 0.09    ③ 0.05    ④ 0.01    ⑤ 0.06

5. 다음 중 생략할 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

- ① 70                      ② 3.008                      ③ 0.264  
④ 20.900                      ⑤ 150.03

해설

일반적으로 소수에서 끝자리의 0은 생략할 수 있으므로 20.900은 20.9로 쓸 수 있습니다.

6. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1      ② 0.9      ③  $\frac{92}{100}$       ④  $\frac{9}{10}$       ⑤ 0.99

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

③  $\frac{92}{100} = 0.92$

④  $\frac{9}{10} = 0.9$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고  
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의  
순으로 크기를 비교합니다.  
따라서 가장 큰 수는 1입니다.

7. 다음 중  $\frac{586}{1000}$  와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 58.6                      ② 0.586                      ③ 0.0586  
④ 0.00586                      ⑤ 0.000586

해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

8. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$(1) 0.5 + 0.9 \quad (2) 0.4 + 0.3$$

① (1) 0.4 (2) 0.1    ② (1) 0.4 (2) 0.7    ③ (1) 1.4 (2) 0.1

④ (1) 1.4 (2) 0.7    ⑤ (1) 1.4 (2) 0.8

**해설**

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

$$(1) 0.5 + 0.9 = 1.4 \quad (2) 0.4 + 0.3 = 0.7$$

9. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

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

- ㉠ (1)0.44 (2)0.32                      ㉡ (1)4.4 (2)3.2  
㉢ (1)4.04 (2)3.02                      ㉣ (1)4.40 (2)3.20  
㉤ (1)0.44 (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

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

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

10. 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

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

11.  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

12. 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 1입니다.

13. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\square - 1.38 - 1.381 - \square - 1.383$$

- ① 1.378, 1.381      ② 1.378, 1.308      ③ 1.378, 1.382  
④ 1.379, 1.381      ⑤ 1.379, 1.382

해설

0.001 씩 뛰어 세기 한 것입니다.

첫번째  $\square = 1.38 - 0.001 = 1.379$

두번째  $\square = 1.381 + 0.001 = 1.382$

14. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\square - 4.2 - 4.199 - \square$$

- ① 4.21, 4.19      ② 4.21, 4.195      ③ 4.21, 4.198  
④ 4.201, 4.19      ⑤ 4.201, 4.198

해설

수의 크기가 0.001씩 줄어듭니다.

첫번째  $\square = 4.2 + 0.001 = 4.201$

두번째  $\square = 4.199 - 0.001 = 4.198$

15. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

- ① (1) 0.028 (2) 0.675      ② (1) 0.028 (2) 6.75  
③ (1) 0.28 (2) 0.675      ④ (1) 0.28 (2) 6.75  
⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

$$(1) 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$28 \text{ cm} = 0.28 \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = 6 \text{ m} + 75 \text{ cm}$$

$$= 6 \text{ m} + 0.75 \text{ m} = 6.75 \text{ m}$$

16. 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.

17. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.7 - 0.2$     (2)  $0.6 - 0.1$

① (1) 0.9 (2) 0.7    ② (1) 0.9 (2) 0.5    ③ (1) 0.5 (2) 0.7

④ (1) 0.5 (2) 0.5    ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

(1)  $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2)  $0.6 - 0.1 = 0.5$

18. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.43 + 0.79 \quad (2) 0.57 + 0.64$$

① (1) 1.11 (2) 1.21

② (1) 1.12 (2) 1.22

③ (1) 1.21 (2) 1.22

④ (1) 1.22 (2) 1.23

⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

해설

$$(1) 0.43 + 0.79 = 1.22$$

$$(2) 0.57 + 0.64 = 1.21$$

19. 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)  $0.67 - 0.49 = 0.18$

20.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 0.5는 0.01이 인 수입니다.  
(2) 0.06은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1) 5 (2) 6                      ② (1) 50 (2) 6  
③ (1) 5 (2) 60                    ④ (1) 50 (2) 60  
⑤ (1) 500 (2) 600

**해설**

(1) 0.5 의 오른쪽에 0이 있다고 보면  $0.5 = 0.50$   
0.50 은 0.01 이 50 인 수입니다.  
(2) 0.06 의 오른쪽에 0이 있다고 보면  $0.06 = 0.060$   
0.060은 0.001이 60인 수입니다.

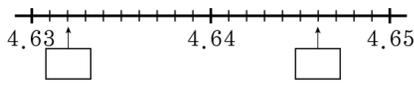
21. 다음 중 1 과 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 10 의  $\frac{1}{10}$  입니다.                      ② 0.1 의 10 배입니다.  
③ 0.01 의 1000 배입니다.              ④ 100 의  $\frac{1}{100}$  입니다.  
⑤ 1000 의  $\frac{1}{1000}$  입니다.

해설

- ① 10 의  $\frac{1}{10} \rightarrow 10 \times 0.1 = 1$   
② 0.1 의 10 배  $\rightarrow 0.1 \times 10 = 1$   
③ 0.01 의 1000 배  $\rightarrow 0.01 \times 1000 = 10$   
④ 100 의  $\frac{1}{100} \rightarrow 100 \times 0.01 = 1$   
⑤ 1000 의  $\frac{1}{1000} \rightarrow 1000 \times 0.001 = 1$

22.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

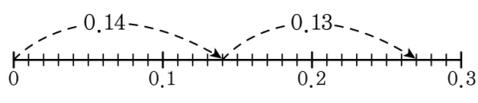


- ① 4.632, 4.643      ② 4.632, 4.644      ③ 4.632, 4.645  
④ 4.632, 4.646      ⑤ 4.632, 4.647

**해설**

4.63와 4.64사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001입니다.  
따라서 첫번째 는 4.63에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로  $4.63 + 0.002 = 4.632$ 입니다.  
두번째 는 4.64에서 작은 눈금을 6칸 지난 위치에 있으므로  $4.64 + 0.006 = 4.646$ 입니다.

23. 다음 수직선을 보고, 알맞은 덧셈 식을 고르시오.



- ①  $0.1 + 0.12 = 0.22$
- ②  $0.11 + 0.12 = 0.23$
- ③  $0.13 + 0.12 = 0.25$
- ④  $0.14 + 0.12 = 0.26$
- ⑤  $0.14 + 0.13 = 0.27$

**해설**

$0.14 + 0.13 = 0.27$

24. 다음 중 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.70 + 0.29$       ②  $0.39 + 0.62$       ③  $0.62 + 0.37$   
④  $0.51 + 0.48$       ⑤  $0.54 + 0.45$

해설

- ①  $0.70 + 0.29 = 0.99$     ②  $0.39 + 0.62 = 1.01$   
③  $0.62 + 0.37 = 0.99$     ④  $0.51 + 0.48 = 0.99$   
⑤  $0.54 + 0.45 = 0.99$

25. 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.

26.  안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 5.789 + 2.981 = \frac{\square}{\square}$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = \frac{\square}{\square}$$

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

$$(1) 5.789 + 2.981 = 8.77$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = 8.894$$

27.  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

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

28. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 3.679 + 2.94 \quad (2) 4.092 + 3.87$$

① (1) 3.973 (2) 4.479                      ② (1) 3.973 (2) 7.972

③ (1) 6.609 (2) 7.962                      ④ (1) 6.619 (2) 7.972

⑤ (1) 6.619 (2) 7.962

해설

$$(1) 3.679 + 2.94 = 6.619$$

$$\begin{array}{r} 3.679 \\ +2.94 \\ \hline 6.619 \end{array}$$

$$(2) 4.092 + 3.87 = 7.962$$

$$\begin{array}{r} 4.092 \\ +3.87 \\ \hline 7.962 \end{array}$$

29.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = \square - 2.78 = \square$$

- ① 8.694, 5.917      ② 8.687, 5.907      ③ 8.697, 5.927  
④ 8.687, 5.909      ⑤ 8.685, 5.917

해설

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = 8.687 - 2.78 = 5.907$$

30.  안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) $13.7\text{ m} + 116\text{ cm} = \square\text{ m}$ (2) $28\text{ cm} + 2.9\text{ m} = \square\text{ m}$
--

- ① (1) 14.82 (2) 30.9                      ② (1) 14.83 (2) 30.9  
③ (1) 14.84 (2) 30.9                      ④ (1) 14.85 (2) 3.18  
⑤ (1) 14.86 (2) 3.18

**해설**

(1)  $13.7\text{ m} + 1.16\text{ m} = 14.86(\text{ m})$   
(2)  $0.28\text{ m} + 2.9\text{ m} = 3.18(\text{ m})$

31. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296      ㉡ 99.3□□      ㉢ □0.158

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

**해설**

㉠에 9를 넣으면 99.296  
㉡에 9를 넣으면 99.399  
㉢에 9를 넣으면 90.158  
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

32. 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

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