

1. 다음 분수를 소수로 차례대로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 5\frac{56}{100} \quad (2) 4\frac{7}{100}$$

① (1)0.56 (2)0.47                      ② (1)5.056 (2)4.007

③ (1)5.56 (2)4.7                      ④ (1)5.56 (2)4.07

⑤ (1)5.056 (2)4.07

해설

$$(1) 5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$$

$$(2) 4\frac{7}{100} = 4 + \frac{7}{100} = 4 + 0.07 = 4.07$$

2.  안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$5.39 = 5 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

- ① 0.3, 0.03      ② 0.3, 0.05      ③ 0.3, 0.09  
④ 0.5, 0.09      ⑤ 0.5, 0.03

해설

$$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$$

3. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점육영일

① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

④ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠

⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

**해설**

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

(1) 0.672 - 영점 육칠이

(2) 1.601 - 일점 육영일

(3) 11.022 - 십일점 영이이

(4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

4. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

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

- 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

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

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

5. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$50 + 4 + 0.02 + 0.003$$

① 540.023

② 54.23

③ 54.023

④ 540.23

⑤ 50.423

해설

$$50 + 4 + 0.02 + 0.003 = 54.023$$

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

$$1\underset{\textcircled{1}}{7}.\underset{\textcircled{2}}{0}\underset{\textcircled{3}}{0}\underset{\textcircled{4}}{7}$$

- 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.

7. 다음 중 두 수의 크기를 비교할 때, 소수 셋째 자리까지 비교해야 하는 것은 어느 것입니까?

① 43.923 , 43.832

② 36.236 , 36.337

③ 2.506 , 2.604

④ 3.654 , 3.658

⑤ 8.012 , 7.013

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
④ 3.654, 3.658은 자연수, 소수 첫째, 둘째 자리가 3.65로 똑같이 때문에 소수 셋째 자리까지 비교해야 합니다.

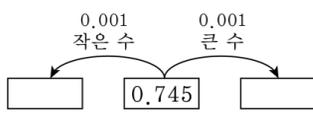
8. 다음 중 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 0.874                      ② 0.211                      ③ 0.3458  
④ 0.654                      ⑤ 0.2311

**해설**

수의 크기는 수직선에서 오른쪽에 있는 수일수록 큼니다. 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면 0.874, 0.654, 0.3458, 0.2311, 0.211와 같습니다. 따라서 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수(가장 큰 수)는 0.874입니다.

9.  안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 0.744, 0.746      ② 0.735, 0.756      ③ 0.735, 0.746  
④ 0.645, 0.845      ⑤ 0.74, 0.75

**해설**

첫번째  =  $0.745 - 0.001 = 0.744$

두번째  =  $0.745 + 0.001 = 0.746$

10. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

- (1)  $\frac{1}{10}$  이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수  
(2) 0.07의 100배인 수보다  $\frac{1}{10}$  이 9인 수만큼 큰 수

- ① (1) 0.53 (2) 0.79      ② (1) 5.3 (2) 0.79  
③ (1) 0.47 (2) 0.79      ④ (1) 0.47 (2) 7.9  
⑤ (1) 0.47 (2) 7.09

해설

- (1)  $\frac{1}{10}$  이 5인 수  $\rightarrow$  0.1이 5인 수  $\rightarrow$  0.5  
0.01이 3인 수  $\rightarrow$  0.03  
 $0.5 - 0.03 = 0.47$   
(2) 0.07의 100배인 수  $\rightarrow$  7  
 $\frac{1}{10}$  이 9인 수  $\rightarrow$  0.1이 9인 수  $\rightarrow$  0.9  
 $7 + 0.9 = 7.9$

11.  안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1)  $605\text{ cm} = \square\text{ m}$

(2)  $3\text{ km } 350\text{ m} = \square\text{ km}$

① (1) 605 (2) 3350

② (1) 6.05 (2) 3.035

③ (1) 6.05 (2) 3.35

④ (1) 6.5 (2) 3.305

⑤ (1) 6.5 (2) 3.35

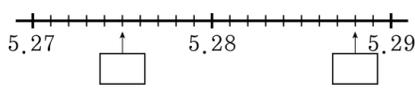
해설

$100\text{ cm} = 1\text{ m}$ ,  $1000\text{ m} = 1\text{ km}$  이므로  $1\text{ cm} = \frac{1}{100}\text{ m}$ ,  $1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km}$  이다.

(1)  $605\text{ cm} = \frac{605}{100}\text{ m} = 6.05\text{ m}$

(2)  $3\text{ km } 350\text{ m} = 3350\text{ m} = \frac{3350}{1000}\text{ km} = 3.35\text{ km}$

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.

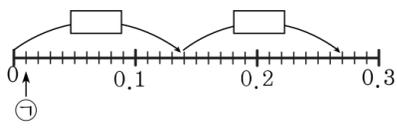


- ① 5.273, 5.288      ② 5.274, 5.288      ③ 5.275, 5.288  
 ④ 5.276, 5.288      ⑤ 5.277, 5.288

**해설**

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중 하나이므로 0.001입니다.  
 첫번째 는 5.27에서 작은 눈금 5칸 지난 위치에 있으므로 5.275이고  
 두번째 는 5.28에서 작은 눈금 8칸 지난 위치에 있으므로 5.288입니다.

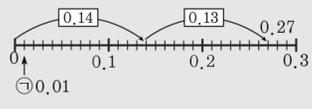
13. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



- (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



14. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 2.77 + 5.08 \quad (2) 5.16 + 12.78$$

① (1) 7.75 (2) 62.94

② (1) 7.75 (2) 17.94

③ (1) 7.75 (2) 17.98

④ (1) 7.85 (2) 17.94

⑤ (1) 7.85 (2) 17.98

해설

$$(1) 2.77 + 5.08 = 7.85$$

$$(2) 5.16 + 12.78 = 17.94$$

15. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 1.33 + 7.09 \quad (2) 6.52 + 2.71$$

① (1) 8.32 (2) 8.13

② (1) 8.42 (2) 8.23

③ (1) 8.32 (2) 9.13

④ (1) 8.42 (2) 9.23

⑤ (1) 8.32 (2) 9.33

해설

$$(1) 1.33 + 7.09 = 8.42$$

$$(2) 6.52 + 2.71 = 9.23$$

16. 다음 소수의 덧셈에서 합이 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $0.35 + 0.72$       ②  $0.54 + 0.54$       ③  $0.92 + 0.11$

④  $0.47 + 0.62$       ⑤  $0.82 + 0.24$

해설

①  $0.35 + 0.72 = 1.07$

②  $0.54 + 0.54 = 1.08$

③  $0.92 + 0.11 = 1.03$

④  $0.47 + 0.62 = 1.09$

⑤  $0.82 + 0.24 = 1.06$

17.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$$11.92 - 3.84 - 2.79 = \square - 2.79 = \square$$

- ① 8.16, 5.37      ② 8.16, 5.29      ③ 8.08, 5.37  
④ 8.08, 5.29      ⑤ 8.06, 5.29

해설

$$11.92 - 3.84 - 2.79 = 8.08 - 2.79 = 5.29$$

18. 체력장을 하는데 100m 달리기에서 승재는 15.73초, 나라는 13.88초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠르지 구하시오.

- ① 승재, 1.75초      ② 나라, 1.75초      ③ 승재, 1.85초  
④ 나라, 1.85초      ⑤ 승재, 1.95초

해설

$15.73 - 13.88 = 1.85$  이므로  
나라가 1.85초 더 빠르다.

19.  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

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

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

20. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

$$1.342 - 0.762$$

- ㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.
- ㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.
- ㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

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

**해설**

소수의 뺄셈은 우선 소수점의 자리를 맞추어 문제를 쓴다.  
그 다음 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 소수 계산을 한다.  
마지막으로 자리를 맞추어 소수점을 찍으면 된다.

21. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $1.007 + 2.06$       ②  $0.936 + 2.87$       ③  $3.02 + 0.98$

④  $5.61 + 1.907$       ⑤  $6.75 + 1.98$

해설

①  $1.007 + 2.06 = 3.067$

②  $0.936 + 2.87 = 3.806$

③  $3.02 + 0.98 = 4$

④  $5.61 + 1.907 = 7.517$

⑤  $6.75 + 1.98 = 8.73$

22.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$8.56 - 2.861 - 3.55 = \square - 3.55 = \square$$

- ① 5.599, 2.049      ② 5.699, 2.149      ③ 5.599, 2.149  
④ 5.699, 2.140      ⑤ 5.689, 2.049

해설

$$8.56 - 2.861 - 3.55 = 5.699 - 3.55 = 2.149$$

23.  안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

$$(1) 3.6 \text{ km} + 2607 \text{ m} = \boxed{\quad} \text{ km}$$

$$(2) 2130 \text{ m} + 0.49 \text{ km} = \boxed{\quad} \text{ km}$$

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

$$(1) 3.6 \text{ km} + 2.607 \text{ km} = 6.207(\text{ km})$$

$$(2) 2.13 \text{ km} + 0.49 \text{ km} = 2.62(\text{ km})$$

24. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31$	(2) $3.33 + 11.32 - 8.73$
--------------------------	---------------------------

① (1) 8.29 (2) 5.82                      ② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82                      ④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1)  $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$

(2)  $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

25. 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, ㉠ 6.46이다.