

1. 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.

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$0.297 - 0.298 - \square - \square - 0.301$$

- ① 0.299, 0.3001      ② 0.299, 0.301      ③ 0.299, 0.31  
④ 0.299, 0.3      ⑤ 0.279, 0.3

**해설**

0.001 씩 뛰어 세기를 하고 합니다.

첫번째  =  $0.298 + 0.001 = 0.299$

두번째  =  $0.299 + 0.001 = 0.3$

3. 다음  안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 0.35 는 0.01 이  개이고, 0.11 은 0.01 이  개입니다.  
(2)  $0.35 + 0.11$  은 얼마입니까?

- ① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46      ② (1) 3.5, 11 (2) 0.46  
③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46      ④ (1) 35, 11 (2) 0.46  
⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,  
0.11 은 0.01 이 11 개이다.  
(2)  $0.35 + 0.11 = 0.46$

4. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

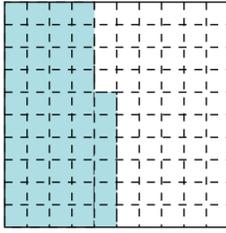
(1) $1 - 0.2$	(2) $0.5 - 0.2$
---------------	-----------------

- 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)  $0.5 - 0.2 = 0.3$

5. 그림을 보고,  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 46개는 전체의  이고, 소수로  이라 쓰고,  이라고 읽습니다.

- ①  $\frac{47}{100}$ , 0.47, 영점 사십칠      ②  $\frac{46}{100}$ , 0.46, 영점 사십육  
 ③  $\frac{46}{100}$ , 0.46, 영점사육      ④  $\frac{36}{100}$ , 0.36, 영점 삼육  
 ⑤  $\frac{47}{100}$ , 0.47, 영점 사칠

**해설**

100으로 나눈 작은 모눈 46개는 전체의  $\frac{46}{100}$  이고, 소수로 0.46 이라 쓰고, 영점 사육이라고 읽습니다.

6. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 6\frac{74}{1000} \quad (2) 3\frac{30}{100}$$

① (1) 6.74 (2) 3.30                      ② (1) 6.74 (2) 3.300

③ (1) 6.74 (2) 3.3                        ④ (1) 6.074 (2) 3.03

⑤ (1) 6.074 (2) 3.3

해설

$$(1) 6\frac{74}{1000} = 6 + \frac{74}{1000} = 6 + 0.074 = 6.074$$

$$(2) 3\frac{30}{100} = 3 + \frac{30}{100} = 3 + 0.30 = 3.30 = 3.3$$

7. 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.

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 102 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 56 \text{ g} = \square \text{ kg}$$

① (1) 1.02 (2) 0.56

② (1) 1.02 (2) 0.056

③ (1) 0.102 (2) 5.6

④ (1) 0.102 (2) 0.56

⑤ (1) 0.102 (2) 0.056

해설

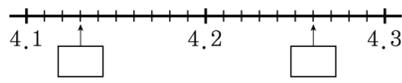
$$(1) 1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$$

$$102 \text{ m} = 0.102 \text{ km}$$

$$(2) 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

$$56 \text{ g} = 0.056 \text{ kg}$$

9.  안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.13, 4.25      ② 4.13, 4.26      ③ 4.14, 4.25  
④ 4.14, 4.26      ⑤ 4.14, 4.27

**해설**

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.  
첫번째 는 4.1에서 작은 눈금 3칸을 지난 위치에 있으므로 4.13이고  
두번째 는 4.2에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 4.26입니다.

10.  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

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



12. 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

13. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $2.68 + 2.576$	㉡ $0.94 + 4.17$
㉢ $6.213 - 1.865$	㉣ $8 - 2.111$

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

**해설**

㉠  $2.68 + 2.576 = 5.256$   
㉡  $0.94 + 4.17 = 5.11$   
㉢  $6.213 - 1.865 = 4.348$   
㉣  $8 - 2.111 = 5.889$   
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠-㉣ 이 됩니다.

14. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- |                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| $\text{㉠}$ 8.21의 $\frac{1}{10}$ 인 수  | $\text{㉡}$ 0.082의 100배인 수 |
| $\text{㉢}$ 80.3의 $\frac{1}{100}$ 인 수 |                           |

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

**해설**

- ㉠ 0.821  
㉡ 8.2  
㉢ 0.803

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면 ㉡ 8.2, ㉠ 0.821, ㉢ 0.803입니다.

15.  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.

16.  안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 7 5 \square \\ - 1 . \square 6 8 \\ \hline 6 . 1 \square 4 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} . 7 5 \textcircled{7} \\ - 1 . \textcircled{8} 6 8 \\ \hline 6 . 1 \textcircled{4} 4 \end{array}$$

$$(\textcircled{7} + 10) - 8 = 4 \rightarrow \textcircled{7} = 2$$

$$14 - 6 = \textcircled{8} \rightarrow \textcircled{8} = 8$$

$$6 - \textcircled{8} = 1 \rightarrow \textcircled{8} = 5$$

$$\textcircled{7} - 1 = 6 \rightarrow \textcircled{7} = 7$$

$\textcircled{7} \sim \textcircled{8}$  이 2, 8, 5, 7 이다.

따라서 숫자들의 합은 22이다.

17. 다음 소수는 종이가 찢어져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 다음을 읽고 어떤 수인지 구하시오.

- ㉠ 숫자 5 개로 이루어진 수입니다.
- ㉡ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 22입니다.
- ㉢  $\frac{1}{1000}$  의 자리의 숫자가 7입니다.
- ㉣ 이 수는 32.5 보다 작고 32.4 보다 큼니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 32.467

해설

㉣ :  $32.4 < \square < 32.5$

㉠ :  $\square$  는 32.4  $\square$   $\square$  이다.

㉢ :  $32.4 \square 7$

㉡ :  $3 + 2 + 4 + \square + 7 = 22$

$\square = 6$

따라서 32.467입니다.





20. 보기에서 알맞은 숫자 카드를 찾아 써 넣어 뺄셈식을 완성하였을 때, ①, ②에 들어갈 수를 순서대로 써 넣으시오.

보기

9	4	3
7	8	2

$$\begin{array}{r} \square\square.\square \dots \textcircled{1} \\ - \square\square.\square \dots \textcircled{2} \\ \hline 35.4 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 79.2

▷ 정답: 43.8

해설

$$\begin{array}{r} \boxed{7}\boxed{9}.\boxed{2} \dots \textcircled{1} \\ - \boxed{4}\boxed{3}.\boxed{8} \dots \textcircled{2} \\ \hline 35.4 \end{array}$$

① 79.2

② 43.8