

1. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21 의  $\frac{1}{10}$  인 수  
㉡ 80.3 의  $\frac{1}{100}$  인 수

㉢ 0.082 의 100 배인 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.

2. 다음  안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$$0.25 < 0.\text{}8 < 0.84$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

안에는 2 부터 7 까지 들어갈 수 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은  $2+3+4+5+6+7 = 27$  입니다.

3. 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.

4. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$$

5.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

$$0.1 \text{ 의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.1 \times 0.1 = 0.01$$

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

$$0.01 \times 100 = 1$$

따라서 100배입니다.

7. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\text{의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.076$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.76

해설

0.076의 10 배  $\rightarrow$  0.76

9. 숫자 ㉠이 나타내는 수는 숫자 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 31.435 \\ \text{㉠} \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

$$\text{㉠} = 30, \text{㉡} = 0.03$$

$$30 = 0.03 \times 1000$$

따라서 30 은 0.03 의 1000 배입니다.

10. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{r} 61.462 \\ \text{㉠} \quad \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답:                      배

▷ 정답: 1000 배

해설

$$\text{㉠} = 60, \text{㉡} = 0.06$$

$$60 = 0.06 \times 1000$$

따라서 60은 0.06의 1000배입니다.

11. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

(가) 0.74 는 74 의 100 배입니다.

(나) 50 의  $\frac{1}{1000}$  는 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 0.01 의 자리의 숫자입니다.

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

해설

(가) 0.74 는 74 의  $\frac{1}{100}$  입니다.

(나) 50 의  $\frac{1}{1000}$  은 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 소수 셋째 자리, 즉 0.001 의 자리입니다.

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. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

① 5개

② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.

4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

14. 다음 중에서 2.09 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 2.9

② 0.209

③ 2.090

④ 2.009

⑤ 0.29

해설

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

$$\textcircled{3} \quad 2.090 = 2.09$$

15. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

①  $(1.040, 1.40)$

②  $(0.004, 0.04)$

③  $(48.50, 48.5)$

④  $(0.101, 0.110)$

⑤  $(0.112, 0.211)$

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.  
따라서  $48.50 = 48.5$  입니다.

16. 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.

17.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 이고, 10.9의  $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

① 109, 1.09

② 109, 0.109

③ 1.09, 0.109

④ 10.9, 0.109

⑤ 1.09, 1.09

해설

(10.9의 10배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9의  $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

18. 다음 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$7.822 \bigcirc 7.823$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $<$

#### 해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 7.823 이 7.822 보다 더 큼니다.

19. 다음 중 생략해도 되는 0이 들어 있는 소수는 어느 것입니까?

① 0.038

② 10.050

③ 0.3

④ 2.07

⑤ 9.03

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다.

②  $10.050 \rightarrow 10.05$

20.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$$