

1. 다음 소수를 바르게 읽어 보시오.

3.508

▶ 답:

▷ 정답: 삼점 오영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 3.508 은 삼점 오영팔 이라고 읽습니다.

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 5, 1이 0, 0.1이 4, 0.01이 0, 0.001이 3인 수는  입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.403

해설

$$50 + 0.4 + 0.003 = 50.403$$

3. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.001

해설

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

4. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 11.057                      ② 20.173                      ③ 35.540  
④ 26.806                      ⑤ 54.002

**해설**

소수에서 끝 자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다.  
따라서 소수 35.540의 끝자리 0은 생략이 가능합니다.

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

7.258 ○ 7.256

▶ 답:

▷ 정답: >

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고  
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의  
순으로 크기를 비교합니다.  
따라서 소수 셋째 자리를 비교하면  $8 > 6$  이므로 7.258이 더  
큽니다.

6.  안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 라 쓰고, 이것은 라고 읽는다.

- ① 3.5, 삼점 오                      ② 0.35, 영점 삼오  
③ 3.05, 삼점 영오                  ④ 0.53, 영점 오삼  
⑤ 0.035, 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고  
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

7. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

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

- ① (1)0.44 (2)0.32                      ② (1)4.4 (2)3.2  
③ (1)4.04 (2)3.02                      ④ (1)4.40 (2)3.20  
⑤ (1)0.44 (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

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

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

8.  안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

(1) 0.1 이 34 인 수는  입니다.  
(2) 0.01 이 295 인 수는  입니다.

- ① (1) 3.4 (2) 2.95                      ② (1) 3.4 (2) 29.5  
③ (1) 3.4 (2) 295                        ④ (1) 0.34 (2) 2.95  
⑤ (1) 0.34 (2) 29.5

**해설**

(1) 0.1이 34인 수는 3.4입니다.  
(2) 0.01이 295인 수는 2.95입니다.

9. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 2\frac{201}{1000} \quad (2) 15\frac{338}{1000}$$

- ① (1) 0.2201 (2) 1.5338    ② (1) 2.201 (2) 15.338  
③ (1) 22.01 (2) 15.338    ④ (1) 220.1 (2) 153.38  
⑤ (1) 220.1 (2) 1533.8

해설

$$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$$
$$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$$

10. 소수 셋째 자리 숫자가 9인 수는 어느 것입니까?

- ① 9.034                      ② 91.283                      ③ 26.917  
④ 8.095                      ⑤ 7.649

해설

소수 셋째 자리 숫자는  
① 4 ② 3 ③ 7 ④ 5 ⑤ 9입니다.

11. 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.

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

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

12. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$0.48 - \square - 0.58 - 0.63 - \square - 0.73$$

- ① 0.5, 0.65      ② 0.51, 0.66      ③ 0.52, 0.66  
④ 0.53, 0.68      ⑤ 0.53, 0.69

해설

$0.63 - 0.58 = 0.05$  만큼씩 늘어납니다.

첫번째  $\square = 0.48 + 0.05 = 0.53$

두번째  $\square = 0.63 + 0.05 = 0.68$

13. 다음 보기와 같이,  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

$$47.85 = 40 + 7 + \text{} + \text{}$$

- ① 8, 5                      ② 8, 0.5                      ③ 8, 0.05  
④ 0.8, 0.5                      ⑤ 0.8, 0.05

해설

$$47.85 = 40 + 7 + 0.8 + 0.05$$

14. 다음 소수에서 숫자 3 은 얼마를 나타내는지 구하시오.

1.235

- ① 30      ② 3      ③ 0.3      ④ 0.03      ⑤ 0.003

해설

1.235에서 숫자 3 은 0.03 을 나타냅니다.

15.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 0.76

해설

0.076의 10 배  $\rightarrow$  0.76

16.  안에 들어갈 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$1.021 - \square - \square - 1.081$$

- ① 1.031, 1.041      ② 1.031, 1.051      ③ 1.031, 1.061  
④ 1.041, 1.051      ⑤ 1.041, 1.061

**해설**

$1.081 - 1.021 = 0.06$ 이므로, 한 번씩 뺄 때마다 0.02 씩 커집니다.  
따라서 첫번째 는  $1.021 + 0.02 = 1.041$   
두번째 는  $1.041 + 0.02 = 1.061$ 입니다.

17. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$1.98 - \square - 2 - 2.01 - \square$$

- ① 1.99, 2.2      ② 1.99, 2.02      ③ 1.99, 2.22  
④ 1.99, 2.002      ⑤ 1.99, 2.022

해설

0.01 씩 뛰어 세기 한 것입니다.

첫번째  $\square = 1.98 + 0.01 = 1.99$

두번째  $\square = 2.01 + 0.01 = 2.02$

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

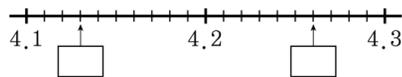
$$\begin{array}{ccc} 0.002 & & 0.002 \\ \text{작은 수} & & \text{큰 수} \\ \boxed{\phantom{000}} & - 3.091 - & \boxed{\phantom{000}} \end{array}$$

- ① 3.078, 3.081      ② 3.089, 3.093      ③ 3.119, 3.123  
④ 3.129, 3.133      ⑤ 3.139, 3.143

해설

0.002 작은 수는 소수 셋째 자리 숫자가 2 작은 수로 3.089  
0.002 큰 수는 소수 셋째 자리 숫자가 2 큰 수로 3.093 입니다.

19.  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.

20. 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.

21. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01이 213인 수
- ② 0.001이 2135인 수
- ③ 0.001이 2040인 수
- ④ 0.01이 199인 수
- ⑤ 0.001이 2004인 수

해설

- ① 2.13
- ② 2.135
- ③ 2.04
- ④ 1.99
- ⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고  
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의  
순으로 크기를 비교합니다.  
큰 순서대로 나열하면  
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99와 같습니다.  
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

22. 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.

23. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2 3 7 9 .

▶ 답:

▷ 정답: 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732  
두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723  
세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372  
따라서 9.372

24. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

성채 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의 수입니다.  
준희 : 십의 자리 숫자가 2 입니다.  
수진 : 일의 자리 숫자와 소수 첫째 자리 숫자가 같고 합이 8  
입니다.  
재호 : 소수 둘째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 7 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.45

해설

성채 :

준희 : 2

수진 :

(일의 자리 숫자) + (소수 첫째 자리 숫자) = 8

(일의 자리 숫자) = (소수 첫째 자리 숫자) = 4

→ 24.4

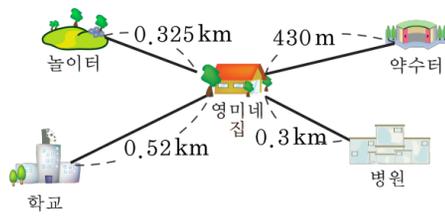
재호 :

(십의 자리 숫자) + (소수 둘째 자리 숫자) = 7

(소수 둘째 자리 숫자) = 7 - 2 = 5

→ 24.45

25. 다음은 영미네 집에서 여러 곳까지의 거리를 나타낸 것입니다. 영미네 집에서 가장 가까운 곳은 어디인지 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 병원

**해설**

1 m = 0.001 km

· 영미네에서 약수터까지의 거리

430 m = 0.43 km

병원 < 놀이터 < 약수터 < 학교 이므로 가장 가까운 곳은 병원이다.