

1.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9  
0.1이 6  
0.01이 2  
인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.62

해설

1이 9 : 9  
0.1이 6 : 0.6  
0.01이 2 : 0.02  
따라서  $9 + 0.6 + 0.02 = 9.62$

2.  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

분수  $\frac{1}{1000}$  은 소수로  이라 쓰고,  이라고 읽는다.

- ① 0.001 , 영점 일
- ② 0.001 , 영점 영영일
- ③ 0.1 , 영점 일
- ④ 0.01 , 영점 영일
- ⑤ 0.001 , 영점 백

해설

분수  $\frac{1}{1000}$  은 소수로 '0.001 '이라 쓰고  
'영점 영영일' 이라고 읽습니다.

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. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

3.35, 3.03, 4.11, 6.04

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.04

해설

소수의 크기 비교는 같은 자리끼리 크기를 비교합니다. 즉, 일의 자리끼리 비교해 큰 수를 찾고, 일의 자리가 같으면 0.1의 자리를, 0.1의 자리도 같으면 0.01의 자리를 비교합니다. 큰 수부터 차례대로 나열하면 6.04, 4.11, 3.35, 3.03이므로 가장 큰 수는 6.04입니다.

5. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1)  $\frac{4}{100}$       (2)  $\frac{13}{100}$

- ① (1) 0.4    (2) 1.3                      ② (1) 0.4    (2) 0.13
- ③ (1) 0.04    (2) 1.3                      ④ (1) 0.04    (2) 0.13
- ⑤ (1) 0.004    (2) 0.13

해설

(1)  $\frac{4}{100}$  는  $\frac{1}{100}$  (= 0.01) 이 4 인 수입니다.

따라서  $\frac{4}{100}$  는 0.04입니다.

(2)  $\frac{13}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  (= 0.01) 이 13 인 수입니다.

따라서  $\frac{13}{100}$  은 0.13입니다.

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10 배는 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 10 배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

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

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

7. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

|         |        |
|---------|--------|
| 85.209, | 85.239 |
|---------|--------|

- ① 십의 자리

② 일의 자리

③ 소수 첫째 자리

④ 소수 둘째 자리

⑤ 소수 셋째 자리

해설

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.  
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.  
 $85.209 < 85.239$

8. 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.

9. 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)  $7.602 = 7 + 0.602 = 7 + \frac{602}{1000} = 7\frac{602}{1000}$

10.  안에 알맞은 수를 고르시오.

- 5.741 -  - 5.743

- ① 5.73, 5.742

② 5.73, 5.7415

③ 5.74, 5.742

④ 5.74, 5.7415

⑤ 5.74, 5.7425

해설

0.001 씩 커지고 있습니다.  
첫번째  = 5.741 - 0.001 = 5.74  
두번째  = 5.741 + 0.001 = 5.742

11.  안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$5.39 = 5 +$  $+$

- 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

$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$

12. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1)  $3\frac{85}{100}$       (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)  $10\frac{4}{1000} = 10 + \frac{4}{1000} = 10 + 0.004 = 10.004$

13.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$2.163 = 2 + 0.1 +$  $+$

- ① 0.06, 0.003

② 0.06, 0.002

③ 0.02, 0.003
- ④ 0.02, 0.006

⑤ 0.02, 0.001

해설

$2.163 = 2 + 0.1 + 0.06 + 0.003$

14. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 7인 것을 모두 고르시오.

- ① 0.001이 3725인 수
- ② 0.01이 57인 수
- ③ 0.835보다 0.05 작은 수
- ④ 27.53의  $\frac{1}{10}$ 인 수
- ⑤ 6.265보다 0.005 큰 수

해설

① 3.725 ② 0.57 ③ 0.785 ④ 2.753 ⑤ 6.27

15. 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은  $\frac{1}{100}$ 이 11이고  
0.11은 0.01이 11입니다.

$\frac{87}{100}$ 은  $\frac{1}{100}$ 이 이고  
은 0.01이 87입니다.

- ① 87,87
- ② 87,8.7
- ③ 87,0.87
- ④ 8.7,8.7
- ⑤ 8.7,0.87

해설

$\frac{87}{100}$ 은  $\frac{1}{100}$ 이 87이고  
0.01이 87인 수는 0.87입니다.

16.  안에 알맞은 수를 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

- (1) 0.261 보다 0.01 작은 수는 입니다.  
(2) 3.154 보다 0.1 큰 수는 입니다.

- ① (1) 0.251    (2) 3.254                      ② (1) 0.251    (2) 3.164  
③ (1) 0.26    (2) 3.155                      ④ (1) 0.26    (2) 3.254  
⑤ (1) 0.26    (2) 3.164

해설

- (1) 어떤 수보다 0.01 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 1 작아집니다.  
따라서  $0.261 - 0.01 = 0.251$ 입니다.  
(2) 어떤 수보다 0.1 큰 수는 소수 첫째 자리 숫자가 1 커집니다.  
따라서  $3.154 + 0.1 = 3.254$ 입니다.

17. 뛰어 세기를 하여,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$2.254 - 2.354 - \text{} - \text{} - 2.654$

- ① 2.464, 2.474

② 2.454, 2.554

③ 2.554, 2.564
- ④ 2.654, 2.674

⑤ 3.454, 3.554

해설

소수 첫째 자리 (0.1 의 자리) 의 숫자가 1 씩 커집니다.

첫번째  =  $2.354 + 0.1 = 2.454$

두번째  =  $2.454 + 0.1 = 2.554$

18. 다음 숫자카드를 한 번씩 써서 가장 작은 소수 세 자리 수를 만들었습니다. 이 소수의 100배인 수를 구하시오.

8 0 5 3

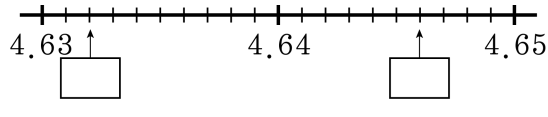
▶ 답 :

▷ 정답 : 35.8

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.358  
0.358의 100 배 한 수는 35.8 이다.

19.  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.

20. 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.