

1. 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.

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01이 인 수입니다.  
(2) 8.06은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806                      ② (1) 3.64 (2) 8060  
③ (1) 36.4 (2) 8060                    ④ (1) 364 (2) 806  
⑤ (1) 364 (2) 8060

**해설**

(1)  $3.64 = 3 + 0.64$   
3은 0.01이 300이고, 0.64는 0.01이 64이므로  
3.64는 0.01이 364인 수입니다.  
(2)  $8.06 = 8 + 0.06$   
8은 0.001이 8000이고 0.06은 0.001이 60이므로  
8.06은 0.001이 8060인 수입니다.

3. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오. (단 분수는 소수로 나타내시오.)

$$2\frac{57}{100}, 2.097, 3, 2\frac{98}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.097

해설

$$2\frac{57}{100} = 2 + \frac{57}{100} = 2 + 0.57 = 2.57$$

$$2\frac{98}{1000} = 2 + \frac{98}{1000} = 2 + 0.098 = 2.098$$

$$\text{즉, } 3 > 2\frac{57}{100} > 2\frac{98}{1000} > 2.097 \text{ 이므로}$$

가장 작은 수는 2.097 입니다.

4. 다음 소수 중 가장 큰 수의 소수 둘째 자리의 숫자는 얼마입니까?

1.93 , 2.22 , 2.09 , 2.21

▶ 답:

▶ 정답: 2

해설

가장 큰 수는 2.22이므로 소수 둘째 자리의 숫자는 2입니다.

5. 다음 수들 중에서 가장 큰 수는 무엇인지 구하시오.

4.762    4.1     $3\frac{22}{100}$     4.32    3.981

▶ 답:

▶ 정답: 4.762

해설

$$3\frac{22}{100} = 3.22$$

큰 순서대로 나열하면

$4.762 > 4.32 > 4.1 > 3.981 > 3.22$ 입니다.

따라서 가장 큰 수는 4.762입니다.

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.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 0.76

해설

0.076의 10 배  $\rightarrow$  0.76

8. 다음 수를 소수로 나타내시오.  
0.1이 8이고, 0.001이 350인 수

▶ 답:

▷ 정답: 1.15

해설

0.1이 8  $\rightarrow$  0.8,  
0.001이 350  $\rightarrow$  0.35  
따라서  $0.8 + 0.35 = 1.15$

9. 백의 자리 숫자가 4, 일의 자리 숫자가 6, 0.1의 자리 숫자가 3, 0.01의 자리 숫자가 8, 0.001의 자리 숫자가 2인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 406.382

해설

100이 4	}	406.382
1이 6		
0.1이 3		
0.01이 8		
0.001이 2		

10. 다음 소수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마입니까?

32.087

- ① 70      ② 7      ③ 0.7      ④ 0.07      ⑤ 0.007

해설

숫자 7이 나타내는 수는 0.007입니다.  
3 : 십의 자리 → 30  
2 : 일의 자리 → 2  
8 : 소수 둘째 자리 → 0.08  
7 : 소수 셋째 자리 → 0.007

11. 밑줄 친 2 가 0.002 를 나타내는 것은 어느 것입니까?

- ① 2      ② 0.32      ③ 3.052      ④ 1.2      ⑤ 2.004

해설

밑줄 친 2가 나타내는 수는

① 2    ② 0.02    ③ 0.002    ④ 0.2    ⑤ 2입니다.

따라서 밑줄 친 2 가 0.002 를 나타내는 것은 3.052 입니다.

12. 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

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

13. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

$$(1) 3\frac{4}{100} \quad (2) 13\frac{5}{1000}$$

- ① (1)3.4 (2)13.5                      ② (1)3.4 (2)13.05  
③ (1)3.04 (2)13.05                    ④ (1)3.04 (2)13.005  
⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

$$(1) 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$$

$$(2) 13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$$

14. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

(1) 0.285	㉠ 사점 칠육오
(2) 4.765	㉡ 영점 이팔오
(3) 52.423	㉢ 사십이점 팔사육
(4) 42.846	㉣ 오십이점 사이삼

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) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.423 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

15.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

15.37는 10이 , 1이 , 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 16

해설

$15.37 = 10 + 5 + 0.3 + 0.07 = (1 \times 10) + (5 \times 1) + (3 \times 0.1) + (7 \times 0.01)$   
따라서 위에서부터 차례대로 1, 5, 3, 7이므로  
수들의 합은 16입니다.

16.  안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$5.39 = 5 + \text{} + \text{}$$

- 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

$$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$$

17. 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

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

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

18. 다음 소수를 읽어 보시오.

103.87

▶ 답:

▷ 정답: 백삼점 팔칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 103.87 는 백삼점 팔칠라고 읽습니다.

19. 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.

③  $2.090 = 2.09$

20. 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.

21.  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.

22. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2\text{개}$$

$$\frac{5}{1000} = ( \quad ) \rightarrow ( \quad )\text{개}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.005

▷ 정답: 3

해설

$$\frac{5}{1000} = 5 \times \frac{1}{1000} = 5 \times 0.001 = 0.005$$

따라서 0은 모두 3개입니다.

23. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$

$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{102}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.102

해설

$\frac{102}{1000}$  는  $\frac{1}{1000}$  (= 0.001) 이 102 인 수입니다.

따라서  $\frac{102}{1000}$  는 0.102 입니다.

24. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064      (2) 60.208

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

**해설**

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

- (1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
- (2) 60.208 - 육십점 이영팔

25. 다음은 어떤 수입니까?

1이 15  
0.1이 2  
0.01이 14 } 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 15.34

해설

1이 15 → 15  
0.1이 2 → 0.2  
0.01이 14 → 0.14  
따라서 어떤 수는 15.34입니다.

26. 보기를 보고,  안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

보기

$$2\frac{11}{100} = 2 + \frac{11}{100} = 2 + 0.11 = 2.11$$

$$3\frac{27}{100} = \square + \frac{27}{100} = \square + 0.27 = 3.27$$

▶ 답:

▷ 정답: 3

해설

$$3\frac{27}{100} = 3 + \frac{27}{100} = 3 + 0.27 = 3.27$$

27. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64      (2) 120.84

- ① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사
- ② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사
- ③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사
- ④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사
- ⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고  
점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.  
(1) 5.64 - 오점 육사  
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

28.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 0.01

해설

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

29.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 0.001

해설

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

30. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.001

해설

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

31.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3  
0.1이 9  
0.001이 5 } 인 수는  이다.

▶ 답:

▷ 정답: 3.905

해설

1이 3은 3, 0.1이 9는 0.9, 0.001이 5는 0.005이므로  
 $3 + 0.9 + 0.005 = 3.905$ 입니다.

32.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3  
0.1이 2  
0.01이 8  
0.001이 9

인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 3.289

해설

$$3 + 0.2 + 0.08 + 0.009 = 3.289$$