

1. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

1이 7
0.1이 4
0.01이 3 } 인 수는 이다.

▶ 답:

▶ 정답: 7.43

해설

$$(1 \times 7) + (0.1 \times 4) + (0.01 \times 3) = 7 + 0.4 + 0.03 = 7.43$$

2. 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

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

- ① 64, 6.4, 70.4 ② 64, 64, 128 ③ 64, 0.64, 3.64
④ 64, 6.04, 70.04 ⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

4. 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

5. 다음 소수는 일정한 수만큼 뛰어 세기 한 것입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.006 - \square - 0.008 - \square$$

- ① 0.007, 0.009 ② 0.0065, 0.0085 ③ 0.07, 0.09
④ 0.0065, 0.008 ⑤ 0.007, 0.0085

해설

$0.008 - 0.006 = 0.002$ 이다.
따라서 0.001만큼 뛰어 세기를 했다.
첫번째 = $0.006 + 0.001 = 0.007$
두번째 = $0.008 + 0.001 = 0.009$

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

- ㉠ (1) 1.08 (2) 0.29 ㉡ (1) 1.08 (2) 0.21
㉢ (1) 1.08 (2) 0.19 ㉣ (1) 0.98 (2) 0.29
㉤ (1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1) $0.71 + 0.37 = 1.08$
(2) $0.04 + 0.25 = 0.29$

7. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{12}{1000} \quad (2) 2\frac{13}{1000}$$

- ① (1) 1.2 (2) 2.13 ② (1) 0.12 (2) 2.013
③ (1) 0.012 (2) 2.013 ④ (1) 0.120 (2) 2.13
⑤ (1) 0.12 (2) 2.130

해설

$$(1) \frac{12}{1000} = 0.012$$

$$(2) 2\frac{13}{1000} = 2 + \frac{13}{1000} = 2 + 0.013 = 2.013$$

8. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

5,184는	1이	<input type="text"/>
	0.1이	<input type="text"/>
	0.01이	<input type="text"/>
	0.001이	<input type="text"/>

▶ 답:

▷ 정답: 18

해설

$5.184 = (5 \times 1) + (1 \times 0.1) + (8 \times 0.01) + (4 \times 0.001)$
따라서 위에서부터 차례대로 5, 1, 8, 4 이므로
수들의 합은 18입니다.

9. 다음 중 두 수의 크기를 비교할 때, 소수 셋째 자리까지 비교해야 하는 것은 어느 것입니까?

① 43.923 , 43.832

② 36.236 , 36.337

③ 2.506 , 2.604

④ 3.654 , 3.658

⑤ 8.012 , 7.013

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
④ 3.654, 3.658은 자연수, 소수 첫째, 둘째 자리가 3.65로 똑같이 때문에 소수 셋째 자리까지 비교해야 합니다.

10. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 256 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = \square \text{ km}$$

① (1) 2560 (2) 9.056

② (1) 2560 (2) 90560

③ (1) 0.256 (2) 9.056

④ (1) 0.256 (2) 90560

⑤ (1) 2.56 (2) 9.056

해설

$$(1) 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$256 \text{ m} = 0.256 \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = 9.056 \text{ km}$$

12. 다음 소수의 덧셈을 각각 계산하였을 때, 계산결과가 큰 쪽의 결과는 얼마입니까?

$$(1) \begin{array}{r} 0.105 \\ + 0.231 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 0.47 \\ + 0.29 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.76

해설

$$(1) \begin{array}{r} 0.105 \\ + 0.231 \\ \hline 0.336 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 0.47 \\ + 0.29 \\ \hline 0.76 \end{array}$$

이므로 (2)의 계산결과가 값이 더 크다.

13. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.18 - 2.34$	(2) $4.294 - 3.817$
-------------------	---------------------

① (1) 2.84 (2) 0.473

② (1) 2.74 (2) 0.477

③ (1) 1.84 (2) 0.477

④ (1) 1.74 (2) 0.473

⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

(1) $4.18 - 2.34 = 1.84$

(2) $4.294 - 3.817 = 0.477$

14. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8.02 - 3.7 \bigcirc 1.972 + 3.35$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$8.02 - 3.7 = 4.32$$

$$1.972 + 3.35 = 5.322$$

15. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

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

17. 8.29보다 2.85 큰 수와 15보다 1.981 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1.879

해설

8.29보다 2.85 큰 수 : $8.29 + 2.85 = 11.14$
15보다 1.981 작은 수 : $15 - 1.981 = 13.019$
→ $13.019 - 11.14 = 1.879$

18. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 8

해설

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

$$10 - \square = 4, \square = 6$$

$$9 - 8 = \square, \square = 1$$

$$\square\square - 1 - 6 = 3, \square\square = 10$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

19. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ + 8.\boxed{3} 5 \\ \hline 21.0\boxed{4} \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 9

해설

$0 + 5 = 5$, $(4) = 5$
 $0 + (3) = 3$, $(3) = 0$
 $(1)(2) + 8 = 21$, $(1)(2) = 13$
(1) (2) (3) (4) 차례대로 들어갈 숫자는 1, 3, 0, 5이므로
수들의 합은 9이다.

20. 길이가 27 cm 인 양초에 불을 붙이고 20분 후에 양초의 길이를 재었더니 23.4 cm 였습니다. 27 cm 인 양초가 모두 다 타는 데는 □시간 □분이 걸리겠습니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 30

해설

20분동안 탄 양초의 길이 :

$$27 - 23.4 = 3.6(\text{cm})$$

$$3.6 \text{ cm} = 36 \text{ mm}$$

$$10 \text{분동안 탄 양초의 길이} : 36 \div 2 = 18(\text{mm})$$

$$100 \text{분동안 탄 양초의 길이} : 18 \times 10 = 180(\text{mm})$$

$$150 \text{분동안 탄 양초의 길이} : 18 \times 15 = 270(\text{mm})$$

$$270 \text{ mm} = 27 \text{ cm}$$

$$150 \text{분} = 60 \times 2 + 30 = 2 \text{시간 } 30 \text{분}$$