

1. 안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \text{} = \text{$$

- ① 2.13, 6.13

② 0.213, 6.213

③ 0.213, 4.213
- ④ 2.013, 6.013

⑤ 4.213, 8.213

해설

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + 0.213 = 4.213$$

2. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

0.319,	3.019,	0.391,	9.103
--------	--------	--------	-------

- ① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319
- ② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019
- ③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391
- ④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319
- ⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 일의 자리 수부터 차례로 비교하여 큰 수부터 나열하면 9.103, 3.019, 0.391, 0.319와 같습니다.

3. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$2.076 - \square - 2.078 - \square - 2.08$

- ① 2.065, 2.085

② 2.077, 2.079

③ 2.077, 2.089
- ④ 2.087, 2.089

⑤ 2.067, 2.069

해설

2.076과 2.078의 차이가 0.002이므로 0.001 씩 뛰어선 것입니다.

첫번째 = 2.076 + 0.001 = 2.077

두번째 = 2.078 + 0.001 = 2.079

4. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m
(2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675 ② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675 ④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

5. 빵을 만드는 데 0.9L를 사용하였더니 남아 있는 우유가 0.3L이었습니다. 처음 우유는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.2L

해설

(사용한 우유의 양)+(남은 우유의 양)=(처음 우유의 양)
 $0.9 + 0.3 = 1.2(L)$

6. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 0.17 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 17 \\ + 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.88

▷ 정답 : 71

▷ 정답 : 88

해설

$$\begin{array}{r} 0.17 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 17 \\ + 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{71} \\ \hline \boxed{0.88} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{88} \end{array}$$

7. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

- ① (1) 0.1 (2) 0.1 ② (1) 0.1 (2) 0.2 ③ (1) 0.1 (2) 0.3
- ④ (1) 0.7 (2) 0.2 ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

(1) $0.4 - 0.3 = 0.1$
(2) $0.7 - 0.6 = 0.1$

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

+ 0.28 = 0.74

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.46

해설

= 0.74 - 0.28

= 0.46

9. 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

$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$

10. 다음에서 ㉠의 숫자 1이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 1이 나타내는 수의 몇 배입니까?

1

2

.

6

4

1

㉠

㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 10000 배

해설

㉠ = 10 , ㉡ 0.001
10 = 0.001 × 10000
따라서 10은 0.001 의 10000배 입니다.

11. 다음 수 중에서 소수 두 자리 수이고, 소수 둘째 자리 숫자가 소수 첫째 자리 숫자의 8 배인 수를 찾아 쓰시오.

2.16	8.18	0.236	1.654	7.064	9.174	1.8	9.09
			4.112				

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.18

해설

소수 두 자리수이므로 2.16, 8.18, 9.09 중에 하나입니다.
소수 둘째 자리 숫자가 소수 첫째 자리 숫자의 8 배이므로 □ .
□ 1 □ 8 이어야 합니다. 따라서 8.18 입니다.

12. 아영이네 집에서 학교까지는 0.44 km 이고, 학교에서 도서관까지는 0.95 km 입니다. 아영이가 집에서 학교를 거쳐 도서관을 가려면 몇 km 를 가야 하는지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 1.39km

해설

아영이네 집에서 학교를 거쳐 도서관까지 거리
: $0.44 + 0.95 = 1.39$ (km)

13. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $1.33 + 7.09$ (2) $6.52 + 2.71$

- ① (1) 8.32 (2) 8.13 ② (1) 8.42 (2) 8.23
- ③ (1) 8.32 (2) 9.13 ④ (1) 8.42 (2) 9.23
- ⑤ (1) 8.32 (2) 9.33

해설

(1) $1.33 + 7.09 = 8.42$
(2) $6.52 + 2.71 = 9.23$

14. 성환이가 리본 1m를 가지고 한 변이 0.2m인 정삼각형을 만들었습니다. 남은 리본의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.4 m

해설

정삼각형 세 변의 길이 : $0.2 + 0.2 + 0.2 = 0.6(\text{m})$

남은 리본 : $1 - 0.6 = 0.4(\text{m})$

15. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.7 - 0.27$ (2) $6.05 - 0.96$

- ① (1) 4.43 (2) 5.09 ② (1) 4.33 (2) 6.09
- ③ (1) 4.43 (2) 5.49 ④ (1) 4.33 (2) 5.09
- ⑤ (1) 4.43 (2) 4.49

해설

- (1) $4.7 - 0.27 = 4.43$
(2) $6.05 - 0.96 = 5.09$

16. 안에 들어갈 숫자가 나타내는 수는 얼마입니까?

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ - 3.476 \\ \hline 2.7\Box4 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.02

해설

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ - 3.476 \\ \hline 2.724 \end{array}$$

안에 들어갈 숫자는 2이고 2.724 에서 0.02를 나타낸다.

17. 비료를 감자밭에 3.276 kg, 옥수수밭에 6.73 kg 뿌렸습니다. 옥수수밭에 뿌린 비료는 감자밭에 뿌린 비료보다 몇 kg 더 많은지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 3.454 kg

해설

$$6.73 - 3.276 = 3.454(\text{ kg})$$

18. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

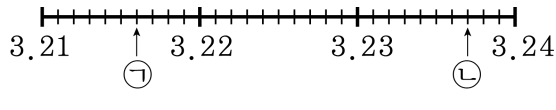
- ① 413.72 ② 74.38 ③ 27.61
④ 0.075 ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7
② 70
③ 7
④ 0.07
⑤ 0.007

19. 다음 수직선에서 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큰지 소수로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.021

해설

눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중에 하나이므로 0.001입니다.
㉓과 ㉔ 사이의 눈금이 21 칸이므로
㉔은 ㉓보다 0.021 큰 수입니다.

20. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019$ (2) $11.809 + 7.89 + 1.666$
--

- ① (1) 14.617 (2) 21.364 ② (1) 14.627 (2) 21.365
- ③ (1) 14.628 (2) 21.365 ④ (1) 14.628 (2) 21.466
- ⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$
(2) $11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$

21. 헤미인의 색 테이프 길이는 153.98m이고, 동생의 색 테이프 길이는 헤미인의 색 테이프 길이보다 7.3cm 더 길다고 합니다. 동생의 색 테이프 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답 : 154.053m

해설

(동생의 색 테이프 길이)
 =(헤민이의 색 테이프 길이)+7.3 cm
 = 153.98 m + 0.073 m = 154.053(m)

22. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

- ① ㉠,㉡,㉢,㉣
- ② ㉡,㉣,㉠,㉢
- ③ ㉢,㉡,㉣,㉠
- ④ ㉢,㉠,㉡,㉣
- ⑤ ㉣,㉠,㉡,㉢

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.

23. 숫자 카드 을 한 번씩만 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 50 에 가장 가까운 수를 만드시오.

1	2	.	4	5	7
---	---	---	---	---	---

▶ 답 :

▷ 정답 : 51.247

해설

50 에 가까운 소수 세 자리 수를 만들면 47.521, 51.247 이다.
 $51.247 - 50 = 1.247$, $50 - 47.521 = 2.479$
따라서, 주어진 숫자 카드를 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 50 에 가장 가까운 수는 51.247 이다.

24. 일의 자리 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.95 보다 크고 3.002 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?
- ① 24 개 ② 40 개 ③ 49 개 ④ 51 개 ⑤ 53 개

해설

일의 자리의 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리의 숫자가 9 이므로 $2.950 < 2.9\Box\Box < 3.002$ 인 $2.9\Box\Box$ 의 수를 구하면 됩니다.
소수 둘째 자리와 셋째 자리 숫자만 생각해 보면
 $2.9\Box\Box$ 에서 $\Box\Box = 51 \sim 99$ 이므로 49개입니다.

25. 길이가 42 cm 인 양초에 불을 붙이고 30 분 후에 양초의 길이를 재었더니 35.7 cm 였습니다. 42 cm 인 양초가 모두 다 타는 데에는 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: 시간▶ **답:** 분

▷ 정답 : 3시간

▶ 정답 : 20분

해설

(30 분 동안 탄 초의 길이)
 $= 42 - 35.7 = 6.3(\text{cm}) = 63(\text{mm})$
 (10 분 동안 탄 초의 길이)
 $= 63 \div 3 = 21(\text{mm})$
 따라서 초는 100 분 동안
 $210(\text{mm}) = 21(\text{cm})$ 를 타고,
 200 분 동안 $420(\text{mm}) = 42(\text{cm})$ 탄다.
 200 분 = 3 시간 20 분