

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 6, 1이 2, 0.01이 7인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 62.07

해설

$$60 + 2 + 0.07 = 62.07$$

2. 다음을 바르게 계산하시오.

(1) $0.2 - 0.1$ (2) $0.8 - 0.6$

- ①

(1) 0.1 (2) 0.2
- ②

(1) 0.1 (2) 1.5
- ③

(1) 0.3 (2) 0.15
- ④

(1) 0.3 (2) 0.3
- ⑤

(1) 0.3 (2) 1.5

해설

(1) $0.2 - 0.1 = 0.1$
(2) $0.8 - 0.6 = 0.2$

3. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

0.65 + 0.14

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.79

해설

0.65 + 0.14 = 0.79

4. 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

$$(1) 3\frac{85}{100} = 3 + \frac{85}{100} = 3 + 0.85 = 3.85$$

$$(2) 10\frac{4}{1000} = 10 + \frac{4}{1000} = 10 + 0.004 = 10.004$$

5. 다음 중 0.008 과 같은 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01 이 8 인 수
- ② $\frac{1}{100}$ 이 8 인 수
- ③ 0.001 이 80 인 수
- ④ 0.001 이 8 인 수
- ⑤ 0.1 이 80 인 수

해설

① 0.08 ② 0.08 ③ 0.08 ④ 0.008 ⑤ 8

6. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

1.98 - - 2 - 2.01 -

- 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 = 1.98 + 0.01 = 1.99
두번째 = 2.01 + 0.01 = 2.02

7. 다음 수의 소수 둘째 자리 숫자를 쓰시오.

$$\frac{1}{1000}$$
이 2405 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

소수 둘째 자리는 0.01 입니다.
 $\frac{1}{1000} = 0.001$ 이 2405 인 수는 2.405 입니다.
따라서 2.405에서 소수 둘째 자리 숫자는 0입니다.

8. 은서와 준서는 비가 와서 우산을 가져 왔습니다. 은서의 우산은 152 cm 이고, 준서의 우산은 136 cm 입니다. 은서와 준서가 가지고 온 우산의 길이를 각각 m 로 나타냈을 때, 누구의 우산이 몇 m 더 긴지 구하십시오.
- ① 은서, 1.36 m ② 은서, 1.52 m ③ 은서, 1.16 m
④ 은서, 0.16 m ⑤ 은서, 16 m

해설

소수 사이에 관계에서 소수점이 옮겨지는 모양을 알아본다.
어떤 소수의 10 배 : 오른쪽으로 소수점을 한 칸 이동
어떤 소수의 100 배 : 오른쪽으로 소수점을 두 칸 이동
어떤 소수의 $\frac{1}{10}$: 왼쪽으로 소수점을 한 칸 이동
어떤 소수의 $\frac{1}{100}$: 왼쪽으로 소수점을 두 칸 이동
따라서 은서의 우산의 길이는 $152\text{ cm} = (152 \times 0.01)\text{ m} = 1.52\text{ m}$ 이고
준서의 우산의 길이는 $136\text{ cm} = (136 \times 0.01)\text{ m} = 1.36\text{ m}$ 이다.
따라서 은서의 우산의 길이가 $1.52 - 1.36 = 0.16(\text{ m})$ 더 길다.

9. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.98 - 3.79$ (2) $4.71 - 2.69$

① (1) 2.29 (2) 2.22 ② (1) 2.29 (2) 2.12

③ (1) 2.19 (2) 2.22 ④ (1) 2.19 (2) 2.12

⑤ (1) 2.19 (2) 2.02

해설

(1) $5.98 - 3.79 = 2.19$
(2) $4.71 - 2.69 = 2.02$

10. 연필의 길이는 0.23 m이고, 색연필의 길이는 0.39 m입니다. 연필과 색연필의 길이는 모두 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.62m

해설

연필과 색연필 길이의 합 : $0.23 + 0.39 = 0.62(\text{m})$

11. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

1.342 - 0.762

㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.

㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.

㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

- ① ㉠⇒㉡⇒㉢ ② ㉡⇒㉢⇒㉠ ③ ㉡⇒㉠⇒㉢
- ④ ㉠⇒㉢⇒㉡ ⑤ ㉢⇒㉡⇒㉠

해설

소수의 뺄셈은 우선 소수점의 자리를 맞추어 문제를 쓴다.
그 다음 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 소수 계산을 한다.
마지막으로 자리를 맞추어 소수점을 찍으면 된다.

12. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1.007 + 2.06$

② $0.936 + 2.87$

③ $3.02 + 0.98$

④ $5.61 + 1.907$

⑤ $6.75 + 1.98$

해설

① $1.007 + 2.06 = 3.067$

② $0.936 + 2.87 = 3.806$

③ $3.02 + 0.98 = 4$

④ $5.61 + 1.907 = 7.517$

⑤ $6.75 + 1.98 = 8.73$

13. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

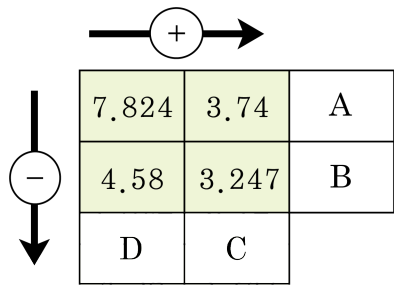
(1) $5.249 - 3.56$ (2) $5.453 - 2.72$

- ① (1) 1.689 (2) 1.731 ② (1) 1.689 (2) 2.733
- ③ (1) 2.683 (2) 2.731 ④ (1) 2.689 (2) 2.733
- ⑤ (1) 2.689 (2) 1.733

해설

(1) $5.249 - 3.56 = 1.689$
(2) $5.453 - 2.72 = 2.733$

14. 다음 A,B,C,D에 들어가는 수들의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 23.128

해설

A : $7.824 + 3.74 = 11.564$
B : $4.58 + 3.247 = 7.827$
C : $3.74 - 3.247 = 0.493$
D : $7.824 - 4.58 = 3.244$
 $\therefore 11.564 + 7.827 + 0.493 + 3.244 = 23.128$

15. 계산 결과가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $0.42 - 0.18$ ㉡ $0.16 + 0.18$ ㉢ $0.63 - 0.35$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠ $0.42 - 0.18 = 0.24$

㉡ $0.16 + 0.18 = 0.34$

㉢ $0.63 - 0.35 = 0.28$

16. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{r} 327.06 \\ \text{㉠} \qquad \qquad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 5000 배

해설

㉠= 300 , ㉡= 0.06
300 = 0.06 × 5000
따라서 300은 0.06의 5000 배입니다.

17. 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.

18. 일의 자리 숫자가 7 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 수보다 큰 수 중에서 7.01 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▷ 정답 : 6 개

해설

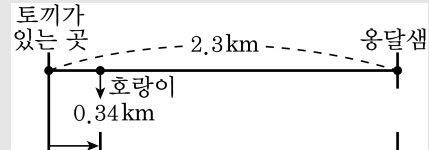
일의 자리 숫자가 7 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 3 인 수는 7.003 입니다. 7.003 보다 크고 7.01 보다 작은 수는 7.004 , 7.005 , 7.006 , 7.007 , 7.008 , 7.009 이므로 6 개입니다.

19. 토끼가 2.3 km 떨어진 웅달샘에 가기 위해 출발한 후 340 m 되는 지점에서 호랑이를 만나 출발 지점으로 다시 되돌아왔다가 다시 웅달샘까지 뛰어갔습니다. 토끼는 처음 출발한 후 웅달샘에 도착하기까지 모두 몇 km를 움직였는지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 2.98km

해설

$$340 \text{ m} = 0.34 \text{ km}$$


토끼가 움직인 거리 : $0.34 + 0.34 + 2.3 = 2.98(\text{km})$

20. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 두 자리의 수를 만들려고 합니다.
만들 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

1235.

▶ 답 :

▷ 정답 : 65.56

해설

가장 큰 소수 두 자리 수 : 53.21
가장 작은 소수 두 자리 수 : 12.35
두 수의 합 : $53.21 + 12.35 = 65.56$