

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8
0.1이 3
0.01이 2

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.32

해설

$$8 + 0.3 + 0.02 = 8.32$$

2. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

0.273

- ① 영점 이백칠십삼

② 영점 이백칠삼
- ③ 영점 이칠십삼

④ 영점 이칠삼
- ⑤ 영점 삼칠이

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 0.273 은 영점 이칠삼이라고 읽습니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 5, 1이 0, 0.1이 4, 0.01이 0, 0.001이 3인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.403

해설

$$50 + 0.4 + 0.003 = 50.403$$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 6, 1이 2, 0.01이 7인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 62.07

해설

$$60 + 2 + 0.07 = 62.07$$

5. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2.403 > 3.216$

② $13.154 > 13.298$

③ $5.643 < 5.634$

④ $5.21 > 5.204$

⑤ $9.051 > 9.208$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

① $2.403 < 3.216$

② $13.154 < 13.298$

③ $5.643 > 5.634$

⑤ $9.051 < 9.208$

6. 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.

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

3.82 - - 3.84 - - 3.86

- ① 3.93, 3.95 ② 3.83, 3.85 ③ 0.83, 0.85
- ④ 3.85, 3.87 ⑤ 3.83, 3.87

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 3.82 + 0.01 = 3.83
두번째 = 3.84 + 0.01 = 3.85

8. 사이다를 진규는 0.2L, 한석이는 0.4L를 마셨습니다. (이)가 L 더 마셨는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 한석

▷ 정답 : 0.2

해설

진규가 마신 사이다의 양 : 0.2(L)
한석이가 마신 사이다의 양 : 0.4(L)
 $0.4 - 0.2 = 0.2(L)$
따라서 한석이가 0.2(L) 더 마셨다.

9. 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) $10\frac{4}{1000} = 10 + \frac{4}{1000} = 10 + 0.004 = 10.004$

10. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

4

7

㉠

.

5

2

㉡

7

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠의 7 : 7
㉡의 7 : 0.007
 $0.007 \times 1000 = 7$
따라서 ㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

11. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 60 m = km
(2) 320 g = kg

- ① (1) 6 (2) 32
- ② (1) 0.6 (2) 32
- ③ (1) 0.6 (2) 0.32
- ④ (1) 0.06 (2) 3.2
- ⑤ (1) 0.06 (2) 0.32

해설

(1) 1 m = 0.001 km
60 m = 0.06 km
(2) 1 g = 0.001 kg
320 g = 0.32 kg

12. 학교에서 약국까지의 거리는 0.33 km 이고, 약국에서 집까지의 거리는 0.47 km 입니다. 학교에서 약국을 거쳐 집까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.8km

해설

(학교에서 집까지의 거리)
=(학교에서 약국까지의 거리)+(약국에서 집까지의 거리)
= 0.33 + 0.47 = 0.8(km)

13. 다음 숫자카드를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

8 3 5 4 1 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.458

해설

소수 세자리 수는 □□.□□□ 모양이고
가장 작은 소수를 만들려면 높은 자리에 작은 수부터 배열해야
하므로, 13.458 이다.

14. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$4.892 + 2.17 < 7.0\boxed{}1$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

$4.892 + 2.17 = 7.062$
 $7.062 < 7.0\boxed{}1$
 $\boxed{}$ 는 6보다 큰 숫자이므로 7, 8, 9이다.
따라서 $7 + 8 + 9 = 24$

15. 100원짜리 동전 1개는 4.87 g 이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9 g 이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.
- ① 100원짜리 동전 2개가 1.86 g 더 무겁습니다.
② 50원짜리 동전 3개가 1.86 g 더 무겁습니다.
③ 100원짜리 동전 2개가 1.96 g 더 무겁습니다.
④ 50원짜리 동전 3개가 1.96 g 더 무겁습니다.
⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97 g 더 무겁습니다.

해설

$$\begin{aligned}(100\text{원짜리 동전 } 2\text{개}) &= 4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g}) \\ (50\text{원짜리 동전 } 3\text{개}) &= 3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g}) \\ 11.7 - 9.74 &= 1.96(\text{g})\end{aligned}$$