

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.

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

$$3.82 - \square - 3.84 - \square - 3.86$$

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 $\square = 3.82 + 0.01 = 3.83$

두번째 $\square = 3.84 + 0.01 = 3.85$

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)

$$0.4 - 0.2 = 0.2(\text{L})$$

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?

$$\begin{array}{r} 4 \overline{7} . 5 \overline{2} \overline{7} \\ \text{㉠} \qquad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 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.

$$(1) 60 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 320 \text{ g} = \square \text{ kg}$$

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

$$(1) 1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$$

$$60 \text{ m} = 0.06 \text{ km}$$

$$(2) 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

$$320 \text{ g} = 0.32 \text{ kg}$$

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 : 0.8 km

해설

$$\begin{aligned} & (\text{학교에서 집까지의 거리}) \\ &= (\text{학교에서 약국까지의 거리}) + (\text{약국에서 집까지의 거리}) \\ &= 0.33 + 0.47 = 0.8(\text{ km}) \end{aligned}$$

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 $\square\square.\square\square\square$ 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

$$4.892 + 2.17 = 7.062$$

$$7.062 < 7.0\boxed{}1$$

는 6보다 큰 숫자이므로 7, 8, 9이다.

$$\text{따라서 } 7 + 8 + 9 = 24$$

15. 100원짜리 동전 1개는 4.87g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9g이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

① 100원짜리 동전 2개가 1.86g 더 무겁습니다.

② 50원짜리 동전 3개가 1.86g 더 무겁습니다.

③ 100원짜리 동전 2개가 1.96g 더 무겁습니다.

④ 50원짜리 동전 3개가 1.96g 더 무겁습니다.

⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97g 더 무겁습니다.

해설

$$(100 \text{원짜리 동전 } 2 \text{개}) = 4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g})$$

$$(50 \text{원짜리 동전 } 3 \text{개}) = 3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g})$$

$$11.7 - 9.74 = 1.96(\text{g})$$