

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

$0.01 \times 100 = 1$
따라서 100배입니다.

2. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

- ① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1입니다.

3. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

- ① (1.040 , 1.40)
- ② (0.004 , 0.04)
- ③ (48.50 , 48.5)
- ④ (0.101 , 0.110)
- ⑤ (0.112 , 0.211)

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$ 입니다.

4. 안에 알맞은 수를 고르시오.

$2.013 - \text{} - 2.033 - \text{} - 2.053$

- ① 2.023, 2.043

② 2.123, 2.143

③ 2.223, 2.243
- ④ 2.323, 2.343

⑤ 2.423, 2.443

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = 2.013 + 0.01 = 0.023

두번째 = 2.033 = 0.01 = 2.043

5. 십의 자리 숫자가 3, 일의 자리 숫자가 5, 소수 첫째 자리 숫자가 2, 소수 둘째 자리 숫자가 9, 소수 셋째 자리 숫자가 5 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 35.295

해설

$$30 + 5 + 0.2 + 0.09 + 0.005 = 35.295$$

6. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$20\text{ cm} = \text{ m}$

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.20

해설

1 m = 100 cm , 0.01 m = 1 cm 이다.
따라서 $20\text{ cm} = (20 \times 0.01)\text{ m} = 0.2\text{ m}$ 이다.

7. 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

8. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

9. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.756km

해설

1 m = $\frac{1}{1000}$ km 이다.

따라서 756 m = $\frac{756}{1000}$ km 이다.

$\frac{756}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 756 이고, 0.001 이 756 인 수이다.

$\frac{756}{1000}$ km 를 소수로 나타내면 0.756 이다.

10. 다음을 () 안의 단위로 나타내시오.
345 cm(m)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 3.45m

해설

$$1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$$

$$345\text{ cm} = 3.45\text{ m}$$

11. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

2015 g = kg

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 2.015 kg

해설

1000 g = 1 kg

따라서 $1\text{ g} = \frac{1}{1000}\text{ kg}$ 이다.

2015 g 는 $\frac{1}{1000}\text{ kg}$ 이 2015 인 수이다.

따라서 $2015\text{ g} = 2.015\text{ kg}$ 이다.

12. 안에 알맞은 수를 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

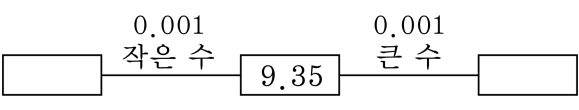
- (1) 0.261 보다 0.01 작은 수는 입니다.
(2) 3.154 보다 0.1 큰 수는 입니다.

- ① (1) 0.251 (2) 3.254 ② (1) 0.251 (2) 3.164
③ (1) 0.26 (2) 3.155 ④ (1) 0.26 (2) 3.254
⑤ (1) 0.26 (2) 3.164

해설

- (1) 어떤 수보다 0.01 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 1 작아집니다.
따라서 $0.261 - 0.01 = 0.251$ 입니다.
(2) 어떤 수보다 0.1 큰 수는 소수 첫째 자리 숫자가 1 커집니다.
따라서 $3.154 + 0.1 = 3.254$ 입니다.

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

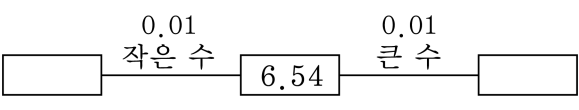


- ① 9.34, 9.36 ② 9.25, 9.45 ③ 9.349, 9.351
- ④ 9.345, 9.355 ⑤ 9.349, 9.359

해설

첫번째 = $9.35 - 0.001 = 9.349$
두번째 = $9.35 + 0.001 = 9.351$

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 6.44, 6.64
- ② 6.53, 6.55
- ③ 6.13, 6.25
- ④ 6.25, 6.75
- ⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째 = $6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째 = $6.54 + 0.01 = 6.55$

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$0.297 - 0.298 - \text{} - \text{} - 0.301$

- ① 0.299, 0.3001

② 0.299, 0.301

③ 0.299, 0.31
- ④ 0.299, 0.3

⑤ 0.279, 0.3

해설

0.001 씩 뛰어 세기를 하고 합니다.
첫번째 = $0.298 + 0.001 = 0.299$
두번째 = $0.299 + 0.001 = 0.3$

16. 안에 들어갈 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

— — — —

- ① 5.12, 5.13
- ② 5.13, 5.15
- ③ 5.14, 5.17
- ④ 5.15, 5.19
- ⑤ 5.145, 5.175

해설

오른쪽 수는 왼쪽 수보다 0.03 씩 커지는 규칙이 있습니다.
따라서 첫번째 는 $5.11 + 0.03 = 5.14$ 가 들어가고 두번째 에는 $5.14 + 0.03 = 5.17$ 가 들어갑니다.

17. 귀화와 창육이가 달리기를 하였습니다. 귀화는 0.35 km 를 달렸고, 창육이는 328 m 를 달렸습니다. 누가 더 달렸는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 귀화

해설

귀화 : 0.35 km

창육 : 328 m = 0.328 km

18. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
187 g (kg)

▶ 답: kg

▶ 정답 : $0.187 \underline{\text{kg}}$

해설

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}, 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$
$$187 \text{ g} = (187 \times 0.001) \text{ kg} = 0.187 \text{ kg}$$

19. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
2356 m(km)

▶ 답: km

▶ 정답 : 2.356 km

해설

$$\begin{aligned} 1 \text{ m} &= 0.001 \text{ km} \\ 2356 \text{ m} &= 2.356 \text{ km} \end{aligned}$$

20. 다음 길이를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

860 m ○ 0.86 km

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

1 km = 1000 m, 1 m = 0.001 km

860 m = 0.86 km

따라서 860 m = 0.86 km

21. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.037 ○ 0.307

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수 첫째 자리를 비교하면 $0 < 3$ 이므로
 $0.037 < 0.307$ 입니다.

22. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$0.25 < 0.\text{}8 < 0.84$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

안에는 2 부터 7 까지 들어갈 수 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 $2+3+4+5+6+7 = 27$ 입니다.