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

$$1\underset{\textcircled{1}}{7}.\underset{\textcircled{2}}{0}\underset{\textcircled{3}}{0}\underset{\textcircled{4}}{7}$$

- ① 0.001 배 ② 0.01 배 ③ 0.1 배
④ 1000 배 ⑤ 100 배

해설

㉠이 나타내는 수는 7
㉡이 나타내는 수는 0.007 이므로
㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

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

$$4\underline{7}.5\underline{27}$$

㉠ ㉡

▶ 답: 배

▶ 정답: 1000 배

해설

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

3. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

▶ 답:

▷ 정답: 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

4. 다음 중 1 과 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 10 의 $\frac{1}{10}$ 입니다. ② 0.1 의 10 배입니다.
③ 0.01 의 1000 배입니다. ④ 100 의 $\frac{1}{100}$ 입니다.
⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000}$ 입니다.

해설

- ① 10 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 10 \times 0.1 = 1$
② 0.1 의 10 배 $\rightarrow 0.1 \times 10 = 1$
③ 0.01 의 1000 배 $\rightarrow 0.01 \times 1000 = 10$
④ 100 의 $\frac{1}{100} \rightarrow 100 \times 0.01 = 1$
⑤ 1000 의 $\frac{1}{1000} \rightarrow 1000 \times 0.001 = 1$

5. 다음 조건을 만족하는 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 구하시오.

· 3이 8, 0.001이 5인 수보다 큰 수
· $25\frac{7}{100}$ 보다 작은 소수 세 자리 수

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 25.069

▷ 정답: 24.006

해설

$24.005 < \square$

$\square < 25.07$

$24.005 < \square < 25.070$ 을 만족시키는 가장 큰 수는 25.069이고 가장 작은 수는 24.006입니다.

7. 다음 수 중에서 6.04 보다 크고, 6.16 보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

6.1 , 6.12 , 6.09 , 6.21 , 6.02

▶ 답: 개

▶ 정답: 3 개

해설

6.04 보다 작거나 같은 수와 6.16 보다 크거나 같은 수를 제외한 나머지 수입니다.

6.1 , 6.12 , 6.09 으로 3개입니다.

8. 4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 3 개

▷ 정답: 3개

해설

4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 4.997, 4.998, 4.999
입니다.
따라서 3 개입니다.

9. 액자의 가로 길이는 42.1 cm 이고, 세로 길이는 29.8 cm 입니다. 액자의 가로 길이는 세로 길이보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 12.3 cm

해설

$$42.1 - 29.8 = 12.3(\text{cm})$$

10. 어떤 수에서 5.48 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 9.126 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3.646

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square + 5.48 = 9.126$$

$$\square = 9.126 - 5.48 = 3.646$$

11. 물통에 물이 1.8L 들어 있습니다. 유진은 0.9L를 마셨다면, 남은 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 0.9L

해설

$$1.8 - 0.9 = 0.9(\text{L})$$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.05 \text{ kg} - 250 \text{ g} \times 6 = \text{ kg}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

$$\begin{aligned} 1 \text{ kg} &= 1000 \text{ g} \\ 2.05 \text{ kg} - 250 \text{ g} \times 6 &= 2.05 \text{ kg} - 1500 \text{ g} \\ &= 2.05 \text{ kg} - 1.5 \text{ kg} \\ &= 0.55(\text{ kg}) \end{aligned}$$

14. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 5.48 + 27.9 \quad (2) 12 - 1.281$$

- ① (1) 33.37 (2) 10.729 ② (1) 33.38 (2) 10.719
③ (1) 33.27 (2) 10.729 ④ (1) 33.28 (2) 10.719
⑤ (1) 34.38 (2) 10.729

해설

$$(1) 5.48 + 27.9 = 33.38$$

$$(2) 12 - 1.281 = 10.719$$

15. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31$	(2) $3.33 + 11.32 - 8.73$
--------------------------	---------------------------

① (1) 8.29 (2) 5.82 ② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82 ④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$

(2) $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

16. 다음을 계산하시오.

$$5.55 - 3.192 + 0.749$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.107

해설

$$5.55 - 3.192 + 0.749 = 2.358 + 0.749 = 3.107$$