

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\text{의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.076$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.76

해설

0.076의 10 배 \rightarrow 0.76

2. ㉠의 숫자 6이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 3이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 66.037 \\ \text{㉠} \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답: 배

▶ 정답: 200 배

해설

㉠의 6이 나타내는 수는 6 이고
㉡의 3이 나타내는 수는 0.03 입니다.
 $6 = 0.03 \times 200$ 입니다.
㉠은 ㉡의 200 배입니다.

3. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오. (단 분수는 소수로 나타내시오.)

$$2\frac{57}{100}, 2.097, 3, 2\frac{98}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.097

해설

$$2\frac{57}{100} = 2 + \frac{57}{100} = 2 + 0.57 = 2.57$$

$$2\frac{98}{1000} = 2 + \frac{98}{1000} = 2 + 0.098 = 2.098$$

$$\text{즉, } 3 > 2\frac{57}{100} > 2\frac{98}{1000} > 2.097 \text{ 이므로}$$

가장 작은 수는 2.097 입니다.

4. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01이 213인 수 ② 0.001이 2135인 수
- ③ 0.001이 2040인 수 ④ 0.01이 199인 수
- ⑤ 0.001이 2004인 수

해설

- ① 2.13
- ② 2.135
- ③ 2.04
- ④ 1.99
- ⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

5. 상미와 한별이는 밤을 주웠습니다. 상미는 45.5kg의 $\frac{1}{10}$ 을 주웠고, 한별이는 5500g을 주웠습니다. 누가 밤을 더 많이 주웠는지 구하십시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 한별

해설

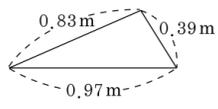
1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

상미 : 45.5 kg의 $\frac{1}{10}$ 은 45.5 kg의 0.1이므로 4.55 kg

한별 : 5500 g = 5.5 kg

비교하면 상미는 4.55 kg, 한별이는 5.5 kg이므로 한별이가 더 많이 주웠다.

10. 다음 도형의 가장 긴 변과 가장 짧은 변의 길이를 더하면 몇 m 입니까?



▶ 답: m

▶ 정답: 1.36

해설

가장 긴 변 0.97m, 가장 짧은 변 0.39m
 $0.97 + 0.39 = 1.36(\text{m})$

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. 안에 +, - 를 알맞게 써 넣어 식이 성립되도록 하시오.

$$4.62 \square 2.69 = 1.983 \square 0.053$$

▶ 답 :

▶ 답 :

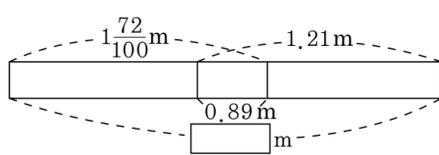
▷ 정답 : -

▷ 정답 : -

해설

$4.62(+)2.69 = 7.31$, $4.62(-)2.69 = 1.93$,
 $1.983(+)0.053 = 2.036$, $1.983(-)0.053 = 1.93$
따라서 $4.62(-)2.69 = 1.983(-)0.053$

14. 다음을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 2.04

해설

$$\begin{aligned} \square \text{의 길이} &= 1\frac{72}{100} + 1.21 - 0.89 \\ &= 1.72 + 1.21 - 0.89 \\ &= 2.93 - 0.89 \\ &= 2.04(\text{m}) \end{aligned}$$