

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?

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

▶ 답: 배

▶ 정답: 200배

해설

㉠의 6이 나타내는 수는 6 이고

㉡의 3이 나타내는 수는 0.03 입니다.

$$6 = 0.03 \times 200 \text{ 입니다.}$$

㉠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 0.01 이 213 인 수

② 0.001 이 2135 인 수

③ 0.001 이 2040 인 수

④ 0.01 이 199 인 수

⑤ 0.001 이 2004 인 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, 1.99 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 ② 2.135 입니다.

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

▶ 답 :

▶ 정답 : 한별

해설

$$1\text{ kg} = 1000\text{ g}, 1\text{ g} = 0.001\text{ kg}$$

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

$$\text{한별} : 5500\text{ g} = 5.5\text{ kg}$$

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

6. 한별이네 빌딩의 한 층의 높이는 4m 입니다. 한별이가 1층에서 31층까지 엘리베이터를 타고 올라갔다면, 엘리베이터를 타고 올라간 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.12km

해설

1 - 31 층까지 움직인 거리는 $30 \text{ 층} \times 4 \text{ m} = 120 \text{ m}$

$120 \text{ m} = 0.12 \text{ km}$

7. 수현이의 키는 164.8 cm 이고, 윤희의 키는 수현이보다 3.9 cm 가 작습니다. 선주의 키는 윤희보다 7.3 cm 크다고 합니다. 선주의 키는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 168.2 cm

해설

윤희의 키 : $164.8 - 3.9 = 160.9$ (cm)

선주의 키 : $160.9 + 7.3 = 168.2$ (cm)

8. 19.6 L 짜리 물통에 물이 들어 있습니다. 이 물을 1 분에 700 mL 씩 사용하였더니 9 분 후에는 7.8 L 가 남았습니다. 처음 물통에 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 14.1 L

해설

1 분 → 700 mL

9 분 → $700 \times 9 = 6300$ (mL)

$6300 \text{ mL} = 6.3 \text{ L}$

처음 물통에 있었던 물의 양 : $6.3 + 7.8 = 14.1$ (L)

9. 정경이는 딸기 3.28 kg과 토마토 5.79 kg을 샀습니다. 정경이가 산 딸기와 토마토는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

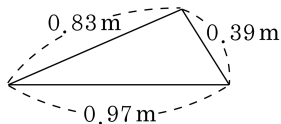
▷ 정답 : 9.07 kg

해설

딸기와 토마토 무게의 합 :

$$3.28 \text{ kg} + 5.79 \text{ kg} = 9.07(\text{ kg})$$

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



▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.36 m

해설

가장 긴 변 0.97 m, 가장 짧은 변 0.39 m

$$0.97 + 0.39 = 1.36(\text{m})$$

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 ㉠ $\Rightarrow$ ㉡ $\Rightarrow$ ㉢

② ㉡ $\Rightarrow$ ㉢ $\Rightarrow$ ㉠

③ ㉡ $\Rightarrow$ ㉠ $\Rightarrow$ ㉢

④ ㉠ $\Rightarrow$ ㉢ $\Rightarrow$ ㉡

⑤ ㉢ $\Rightarrow$ ㉡ $\Rightarrow$ ㉠

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

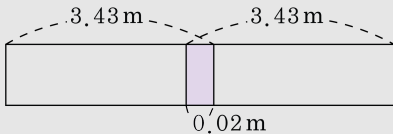
$4.62(+)2.69 = 7.31$, $4.62(-)2.69 = 1.93$,
 $1.983(+)0.053 = 2.036$, $1.983(-)0.053 = 1.93$
따라서 $4.62(-)2.69 = 1.983(-)0.053$

13. 길이가 3.43 m인 색 테이프 두 개를 0.02 m씩 겹쳐서 이으려고 합니다. 색 테이프의 길이는 모두 몇 m가 되겠는지 구하시오.

▶ 답: m

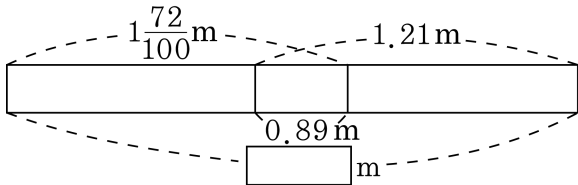
▷ 정답: 6.84 m

해설



전체 길이는 $3.43 + 3.43 - 0.02 = 6.84$ (m)

14. 다음을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2.04

해설

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