

1. 다음에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

0.07, 2.080, 0.300, 40.002, 0.260

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.

2.080에서 1개, 0.300에서 2개, 0.260에서 1개입니다.

→ $1 + 2 + 1 = 4$ (개)

2. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

3.05, 0.200, 10.8, 5.250, 2.060

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.

0.200, 5.250, 2.060

따라서 생략할 수 있는 0 은 4 개입니다.

3. 다음 중 생략할 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

① 70

② 3.008

③ 0.264

④ 20.900

⑤ 150.03

해설

일반적으로 소수에서 끝자리의 0은 생략할 수 있으므로
20.900은 20.9로 쓸 수 있습니다.

4. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
7182 m(km)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 7.182km

해설

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

$$7182 \text{ m} = 7.182 \text{ km}$$

5. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$156 \text{ cm} = \text{ m}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

해설

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}, 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$156 \text{ cm} = 1.56 \text{ m}$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$31.6 \text{ m} = \text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0316

해설

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}, 1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$$

$$31.6 \text{ m} = 0.0316 \text{ km}$$

7. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$13 - 8.254$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.746

해설

$$\begin{array}{r} \overset{12}{\cancel{13}}.\overset{9}{}\overset{9}{}\overset{10}{} \\ - 8.254 \\ \hline 4.746 \end{array}$$

8. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{rcl}
 4.695 & \rightarrow & 0.001\text{이} \mid 4695 \\
 -4.54 & \rightarrow & 0.001\text{이} \mid \boxed{\text{①}} \\
 \hline
 \boxed{\text{②}} & \leftarrow & 0.001\text{이} \mid \boxed{\text{③}}
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4540

▷ 정답 : 0.155

▷ 정답 : 155

해설

$$\begin{array}{rcl}
 4.695 & \rightarrow & 0.001\text{이} \mid 4695 \\
 -4.54 & \rightarrow & 0.001\text{이} \mid \boxed{4540} \\
 \hline
 \boxed{0.155} & \leftarrow & 0.001\text{이} \mid \boxed{155}
 \end{array}$$

9. 다음을 계산하시오.

$$4.681 - 2.72$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.961

해설

$$4.681 - 2.72 = 1.961$$

10. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째 번으로 작은 수를 구하시오.

5 1 0 8 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.518

해설

가장 작은 수 : 0.158

둘째로 작은 수 : 0.185

셋째로 작은 수 : 0.518

11. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수보다 0.004 큰 수를 구하시오.

0 6 7 9

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.71

해설

소수점 아래 맨 끝자리에는 0이 올 수 없으므로
가장 큰 소수 세 자리 수는 9.706 이다.

따라서 9.706 보다 0.004 큰 수는 소수 셋째 자리의 숫자가 4 큰
수이므로 9.71 이 된다.

12. 다음과 같은 숫자 카드 4 장을 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 2.754 보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

2 5 7 4

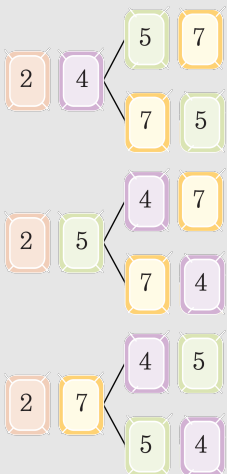
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

구하려는 수는 $\square . \square \square \square$ 이다.

왼쪽부터 작은 숫자를 넣어가며 2.754 보다 작은 수를 모두 찾는다.



→ 2.457 , 2.475 , 2.547 , 2.574 , 2.745
따라서 5 개이다.