

1. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

8.0 20.004, 0.050, 0.62, 2.380

▶ 답:                       개

▶ 정답: 3 개

**해설**

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.  
8.0, 0.050, 2.380  
따라서 생략할 수 있는 0 은 3 개입니다.

2. 생략할 수 있는 0이 있는 소수는 어느 것입니까?

① 0.009

② 1.007

③ 10.300

④ 3.03

⑤ 2.011

**해설**

소수에 있어서 오른쪽 맨 끝자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다. 따라서 소수 10.300에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

3. 다음 소수 중에서 생략할 수 있는 0은 모두 몇 개입니까?

5.490, 0.040, 4.700, 8.005, 2.03, 9.000

▶ 답:                         개

▷ 정답: 7      개

**해설**

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

$$5.49\cancel{0} = 5.49 \rightarrow 1\text{개}$$

$$0.04\cancel{0} = 0.04 \rightarrow 1\text{개}$$

$$4.7\cancel{0}\cancel{0} = 4.7 \rightarrow 2\text{개}$$

$$9.\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0} = 9 \rightarrow 3\text{개}$$

$$1 + 1 + 2 + 3 = 7 \text{ (개)}$$

4. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$3001\text{ m} = \square\text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.001

해설

$$1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km 이다.}$$

$$\text{따라서 } 3001\text{ m} = \left(3001 \times \frac{1}{1000}\right)\text{ km}$$

$$= \frac{3001}{1000}\text{ km} = 3.001\text{ km 이다.}$$

5.  $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$ ,  $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$  일 때,  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$472\text{ m} = \square\text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.472

해설

$1\text{ m} = 0.001\text{ km}$  이므로

$472\text{ m} = (472 \times 0.001)\text{ km} = 0.472\text{ km}$  이다.

6. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$2030\text{ m} = \text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.03

해설

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

$$2030\text{ m} = 2.03\text{ km}$$

7. 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.

8. 소수 세 자리 수 중에서  안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$8.13 < \square < 8.15$$

▶ 답:            개

▷ 정답: 19 개

**해설**

조건을 만족하는 소수 세 자리 수는 8.1□□로 나타낼 수 있습니다.

$$8.130 < 8.1\square\square < 8.150$$

$$30 < \square\square < 50$$

는 31부터 49까지의 수이므로 모두 19 개입니다.

9.  안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3.2      ㉡ 4.05      ㉢ 3.97

- ① ㉠-㉡-㉢      ② ㉠-㉢-㉡      ③ ㉡-㉠-㉢  
④ ㉡-㉢-㉠      ⑤ ㉢-㉠-㉡

**해설**

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.  
㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢ > ㉠입니다.  
따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

10.  안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 5.548 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } 5548 \\ + 1.68 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{\text{㉔}} \\ \hline \boxed{\text{㉑}} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{\text{㉓}} \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 7.228

▷ 정답: 1680

▷ 정답: 7228

해설

$$\begin{array}{r} 5.548 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } 5548 \\ + 1.68 \rightarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{1680} \\ \hline \boxed{7.228} \leftarrow 0.001 \text{ 이 } \boxed{7228} \end{array}$$

11.  안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 18.8\Box \\ + 4.\Box3\Box \\ \hline \Box\Box.255 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 16

해설

$$\begin{array}{r} 18.8\textcircled{A} \\ + 4.\textcircled{B}3\textcircled{C} \\ \hline \textcircled{D}\textcircled{E}.255 \end{array} \text{ 이라 하면}$$

$$0 + \textcircled{A} = 5 \rightarrow \textcircled{A} = 5$$

$$\textcircled{B} + 3 = 5 \rightarrow \textcircled{B} = 5 - 3 = 2$$

$$8 + \textcircled{C} = 12 \rightarrow \textcircled{C} = 12 - 8 = 4$$

$$1 + 8 + 4 = 13 \rightarrow \textcircled{D} = 3$$

$$\textcircled{E} = 1 + 1 = 2$$

2, 4, 5, 2, 3이므로, 숫자들의 합은 16이다.

12. 소수의 덧셈을 하시오.

$$2.85 + 16.314$$

▶ 답:

▶ 정답: 19.164

해설

$$\begin{array}{r} 2.85 \\ + 16.314 \\ \hline 19.164 \end{array}$$

13. 1L들의 물통에 0.4L의 물이 들어 있습니다. 은지는 이 물을  $\frac{3}{10}$  L 마신 다음, 0.4L의 물을 넣었습니다. 물통에 물을 가득 채우려면 몇 L를 더 넣어야 하는지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 0.5L

해설

(처음에 들어 있었던 물의 양) → 0.4L

(은지가 마신 물의 양) →  $\frac{3}{10}$ L = 0.3L

(남은 물의 양) = 0.4 - 0.3 = 0.1(L)

(현재 물의 양) = 0.1 + 0.4 = 0.5(L)

(더 넣어야 할 물의 양)

= (물통의 들이) - (지금 물통에 들어 있는 물의 양)

= 1 - 0.5 = 0.5(L)

14. 고추를 영수는 1.745 kg 꺾고, 수호는 영수보다 0.019 kg 을 더 많이 꺾으며, 동욱이는 수호보다 0.325 kg 을 적게 꺾습니다. 세 사람이 꺾은 고추는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 4.948 kg

해설

$$\text{(영수)} = 1.745(\text{ kg})$$

$$\begin{aligned} \text{(수호)} &= 1.745 + 0.019 \\ &= 1.764(\text{ kg}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(동욱)} &= 1.764 - 0.325 \\ &= 1.439(\text{ kg}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(세 사람의 합)} &= 1.745 + 1.764 + 1.439 \\ &= 4.948(\text{ kg}) \end{aligned}$$

15. 상현이의 키는 1.76 m이고, 치호는 상현이보다 0.54 m 작습니다. 나라는 치호보다 0.77 m 크다고 하면 나라의 키는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 199 cm

해설

$$1.76 - 0.54 + 0.77 = 1.99(\text{m}) = 199 \text{ cm}$$

16. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠  $3.2 - 0.85$

㉡  $0.84 + 2.7$

㉢  $6 - 3.21$

㉣  $3.98 + 0.26$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.89

해설

㉠  $3.2 - 0.85 = 2.35$

㉡  $0.84 + 2.7 = 3.54$

㉢  $6 - 3.21 = 2.79$

㉣  $3.98 + 0.26 = 4.24$

가장 큰 수 : ㉣ 4.24

가장 작은 수 : ㉠ 2.35

따라서  $4.24 - 2.35 = 1.89$

17.  $\frac{5}{100}$  보다 크고 0.01이 19인 수보다 작은 소수 두 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.24

해설

$$\frac{5}{100} = 0.05$$

$$0.01 \text{ 이 } 9 \text{ 인수} = 0.19$$

$$0.05 < \square < 0.19$$

$\square$  는 0.06부터 0.18이다.

가장 큰 수 : 0.18

가장 작은 수 : 0.06

$$\text{따라서 } 0.18 + 0.06 = 0.24$$

18. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠  $10.1 - 3.64$
- ㉡  $5.27 + 1.79$
- ㉢  $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢
- ② ㉠-㉡-㉢
- ③ ㉢-㉡-㉠
- ④ ㉡-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠  $10.1 - 3.64 = 6.46$   
㉡  $5.27 + 1.79 = 7.06$   
㉢  $8.02 - 0.55 = 7.47$   
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면  
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.