

1. 1g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 0.001 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

2. 진수의 몸무게는 25.78kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43kg 입니다. 누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.  
25.78(kg)과 25.43(kg)은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.



4. 두 수의 차를 구하시오.

0.36 0.53

▶ 답:

▶ 정답: 0.17

해설

$$0.53 - 0.36 = 0.17$$

5. 다음을 계산하시오.

(1)  $0.24 - 0.19$

(2)  $0.52 - 0.24$

(3)  $0.34 - 0.25$

(4)  $0.22 - 0.13$

(5)  $0.91 - 0.85$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 0.05

▷ 정답: (2) 0.28

▷ 정답: (3) 0.09

▷ 정답: (4) 0.09

▷ 정답: (5) 0.06

해설

(1)  $0.24 - 0.19 = 0.05$

(2)  $0.52 - 0.24 = 0.28$

(3)  $0.34 - 0.25 = 0.09$

(4)  $0.22 - 0.13 = 0.09$

(5)  $0.91 - 0.85 = 0.06$

6. 다음을 계산하시오.

(1)  $\begin{array}{r} 0.22 \\ -0.15 \\ \hline \end{array}$

(2)  $\begin{array}{r} 0.45 \\ -0.28 \\ \hline \end{array}$

(3)  $\begin{array}{r} 0.6 \\ -0.14 \\ \hline \end{array}$

(4)  $\begin{array}{r} 0.8 \\ -0.53 \\ \hline \end{array}$

(5)  $\begin{array}{r} 0.47 \\ -0.09 \\ \hline \end{array}$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 0.07

▷ 정답: (2) 0.17

▷ 정답: (3) 0.46

▷ 정답: (4) 0.27

▷ 정답: (5) 0.38

해설

(1)  $0.22 - 0.15 = 0.07$

(2)  $0.45 - 0.28 = 0.17$

(3)  $0.6 - 0.14 = 0.46$

(4)  $0.8 - 0.53 = 0.27$

(5)  $0.47 - 0.09 = 0.38$

7.  안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

- ① 2.13, 6.13      ② 0.213, 6.213      ③ 0.213, 4.213  
④ 2.013, 6.013      ⑤ 4.213, 8.213

해설

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + 0.213 = 4.213$$

8. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내고, 0의 개수가 몇 개인지 차례대로 나타내시오.

보기

$$\frac{12}{1000} = 0.012 \rightarrow 2\text{개}$$

$$\frac{5}{1000} = ( \quad ) \rightarrow ( \quad )\text{개}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 0.005

▶ 정답: 3

해설

$$\frac{5}{1000} = 5 \times \frac{1}{1000} = 5 \times 0.001 = 0.005$$

따라서 0은 모두 3개입니다.

9. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{8}{1000}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.008

해설

$\frac{8}{1000}$  은  $\frac{1}{1000}$  (= 0.001) 이 8 인 수입니다.

따라서  $\frac{8}{1000}$  을 소수로 나타내면 0.008 입니다.

10. 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 13.024      ② 49.118      ③ 0.482  
④ 8.392      ⑤ 10.487

해설

0.01 의 자리 숫자는

① 2    ② 1    ③ 8    ④ 9    ⑤ 8입니다.

따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1입니다.

11.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 6  
1이 21  
0.1이 7  
0.01이 17  
0.001이 8  
인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 81.878

해설

$$60 + 21 + 0.7 + 0.17 + 0.008 = 81.878$$

12.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 5  
0.1이 7  
0.01이 2  
0.001이 4  
인 수는 5.7

▶ 답:

▶ 정답: 24

해설

$$5 + 0.7 + 0.02 + 0.004 = 5.724$$

13. 다음 소수를 대분수로 나타내시오.

(1) 20.063      (2) 7.602

- ① (1)  $20\frac{063}{1000}$       (2)  $7\frac{602}{1000}$       ② (1)  $20\frac{63}{1000}$       (2)  $7\frac{602}{1000}$   
③ (1)  $20\frac{630}{1000}$       (2)  $7\frac{602}{1000}$       ④ (1)  $206\frac{3}{1000}$       (2)  $7\frac{602}{1000}$   
⑤ (1)  $20\frac{36}{1000}$       (2)  $7\frac{602}{1000}$

해설

(자연수)+(소수)로 된 혼합 소수를 분수로 고치면 대분수가 됩니다.

$$(1) 20.063 = 20 + 0.063 = 20 + \frac{63}{1000} = 20\frac{63}{1000}$$

$$(2) 7.602 = 7 + 0.602 = 7 + \frac{602}{1000} = 7\frac{602}{1000}$$

14. 다음 나눗셈의 몫을 소수로 나타내시오.

$$2538 \div 10$$

▶ 답:

▷ 정답: 253.8

해설

$$2538 \div 10 = 2538 \times \frac{1}{10} = \frac{2538}{10} = 253.8$$

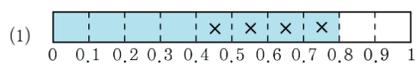
15. 다음 중  $\frac{586}{1000}$  와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 58.6                      ② 0.586                      ③ 0.0586  
④ 0.00586                      ⑤ 0.000586

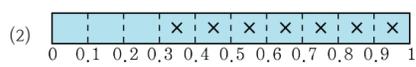
해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

16. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$0.8 - 0.4 = \square$



$1 - 0.7 = \square$

- ① (1) 0.4 (2) 0.3    ② (1) 0.4 (2) 1.7    ③ (1) 1.2 (2) 0.3  
④ (1) 1.2 (2) 0.5    ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1)  $0.8 - 0.4 = 0.4$

(2)  $1 - 0.7 = 0.3$

17. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$(1) 0.4 - 0.3 \quad (2) 0.7 - 0.6$$

- ① (1) 0.1 (2) 0.1    ② (1) 0.1 (2) 0.2    ③ (1) 0.1 (2) 0.3  
④ (1) 0.7 (2) 0.2    ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

$$(1) 0.4 - 0.3 = 0.1$$

$$(2) 0.7 - 0.6 = 0.1$$

18. 다음을 계산하시오.

(1)  $0.5 - 0.3$

(2)  $0.2 - 0.1$

(3)  $0.7 - 0.3$

(4)  $0.5 - 0.5$

(5)  $0.9 - 0.8$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 0.2

▷ 정답: (2) 0.1

▷ 정답: (3) 0.4

▷ 정답: (4) 0

▷ 정답: (5) 0.1

해설

(1)  $0.5 - 0.3 = 0.2$

(2)  $0.2 - 0.1 = 0.1$

(3)  $0.7 - 0.3 = 0.4$

(4)  $0.5 - 0.5 = 0$

(5)  $0.9 - 0.8 = 0.1$

19. 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

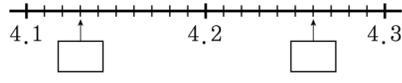
$24.005 < \square$

$\square < 25.07$

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



21.  안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.13, 4.25      ② 4.13, 4.26      ③ 4.14, 4.25  
④ 4.14, 4.26      ⑤ 4.14, 4.27

**해설**

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.  
첫번째 는 4.1에서 작은 눈금 3칸을 지난 위치에 있으므로 4.13이고  
두번째 는 4.2에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 4.26입니다.

22. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 작은 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2 0 5 7 3 .

▶ 답:

▷ 정답: 20.537

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 오지 않으므로  
가장 작은 수: 20.357  
둘째로 작은 수: 20.375  
셋째로 작은 수: 20.537

23. 주사위의 위와 아래의 숫자의 합은 7입니다. 네 번 던진 결과가 다음과 같을 때, 바닥의 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만들어 보시오.

3 4 1 2

▶ 답:

▷ 정답: 65.43

**해설**

위와 아래 숫자의 합이 7이므로 바닥에 쓰여 있는 숫자는  $3 \rightarrow 4, 4 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 6, 2 \rightarrow 5$ 이다. 따라서 가장 큰 소수 두자리수는 65.43이다.

24. 다음 숫자카드를 한 번씩만 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만드시오.

8 3 5 4 1 .

▶ 답:

▷ 정답: 854.31

해설

소수 두 자리 수는 □□□.□□ 모양이고  
가장 큰 소수를 만들려면 높은 자리에 큰 수부터 배열해야 하므로  
854.31 이다.

25.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

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

26. 다음을 계산하시오.

$$3.66 - 2.981 + 3.091$$

▶ 답:

▷ 정답: 3.77

해설

$$\begin{aligned} & 3.66 - 2.981 + 3.091 \\ &= 0.679 + 3.091 \\ &= 3.77 \end{aligned}$$

27. 다음을 계산하시오.

$$11.333 - 6.819 + 0.479$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.993

해설

$$\begin{aligned} & 11.333 - 6.819 + 0.479 \\ &= 4.514 + 0.479 \\ &= 4.993 \end{aligned}$$