

1. 십이 7, 일이 0, 0.1이 0, 0.01이 3인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 70.03

해설

$$70 + 0.03 = 70.03$$

2. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

5.05 ○ 5.502

▶ 답:

▷ 정답:  $<$

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $5.05 = 5.050$  입니다.  
따라서 소수 셋째 자리를 비교하면  $0 < 2$  이므로 5.052 가 5.05 보다 더 큽니다.



4. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$(1) 0.5 + 0.9 \quad (2) 0.4 + 0.3$$

① (1) 0.4 (2) 0.1    ② (1) 0.4 (2) 0.7    ③ (1) 1.4 (2) 0.1

④ (1) 1.4 (2) 0.7    ⑤ (1) 1.4 (2) 0.8

**해설**

가로셈인 경우 반올림이 있을 때에는 자릿값의 혼동이 있을 수 있으므로 계산이 익숙해질 때까지 세로셈으로 바꾸어 계산하도록 한다.

$$(1) 0.5 + 0.9 = 1.4 \quad (2) 0.4 + 0.3 = 0.7$$

5. 두 수의 차를 구하시오.

0.36 0.53

▶ 답:

▶ 정답: 0.17

해설

$$0.53 - 0.36 = 0.17$$

6.  안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 라 쓰고, 이것은 라고 읽는다.

- ① 3.5, 삼점 오                      ② 0.35, 영점 삼오  
③ 3.05, 삼점 영오                  ④ 0.53, 영점 오삼  
⑤ 0.035, 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고  
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

7. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$	(2) $\frac{37}{100}$
----------------------	----------------------

- ① (1) 0.53    (2) 0.37                      ② (1) 0.503    (2) 0.307  
③ (1) 0.053    (2) 0.037                      ④ (1) 5.3    (2) 3.7  
⑤ (1) 50.3    (2) 30.7

**해설**

(1)  $\frac{53}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  (= 0.01) 이 53 인 수입니다.

따라서  $\frac{53}{100}$  을 소수로 나타내면 0.53 입니다.

(2)  $\frac{37}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  (= 0.01) 이 37 인 수입니다.

따라서  $\frac{37}{100}$  을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

8. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064      (2) 60.208

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
- (2) 60.208 - 육십점 이영팔

9.  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

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

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. 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.

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

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

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$$

- ① 6.540, 6.543      ② 6.541, 6.544      ③ 6.542, 6.545  
④ 6.543, 6.545      ⑤ 6.544, 6.546

**해설**

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴본다.  
→ 0.001 씩 커지고 있다.

첫번째  =  $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째  =  $6.544 + 0.001 = 6.545$

13. 다음  안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

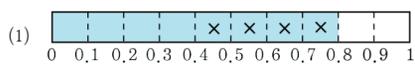
(1) 0.35 는 0.01 이  개이고, 0.11 은 0.01 이  개입니다.  
(2)  $0.35 + 0.11$  은 얼마입니까?

- ① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46      ② (1) 3.5, 11 (2) 0.46  
③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46      ④ (1) 35, 11 (2) 0.46  
⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

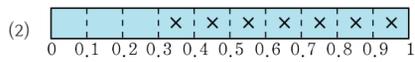
해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,  
0.11 은 0.01 이 11 개이다.  
(2)  $0.35 + 0.11 = 0.46$

14. 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)  $1 - 0.7 = 0.3$

15. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$17.\underset{\textcircled{1}}{0}0\underset{\textcircled{2}}{7}$$

- ① 0.001 배      ② 0.01 배      ③ 0.1 배  
④ 1000 배      ⑤ 100 배

**해설**

㉠이 나타내는 수는 7  
㉡이 나타내는 수는 0.007 이므로  
㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

16. 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.

17.  안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4.9 + 2.89 = \square$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = \square$$

① (1) 6.28 (2) 4.047

② (1) 6.28 (2) 12.532

③ (1) 7.78 (2) 4.047

④ (1) 7.79 (2) 12.532

⑤ (1) 7.79 (2) 12.542

해설

$$(1) 4.9 + 2.89 = 7.79$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = 12.542$$

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$$

- ① 3.528, 1.54      ② 3.529, 1.541      ③ 3.538, 1.54  
④ 3.539, 1.541      ⑤ 3.539, 1.551

해설

$$\begin{aligned} &10.802 - 7.263 - 1.998 \\ &= 3.539 - 1.998 = 1.541 \end{aligned}$$

19. 액자의 가로 길이는 42.1 cm 이고, 세로 길이는 29.8 cm 입니다. 액자의 가로 길이는 세로 길이보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 12.3 cm

해설

$$42.1 - 29.8 = 12.3(\text{cm})$$

20. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6.34 + 2.5 \bigcirc 1.725 + 6.49$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$6.34 + 2.5 = 8.84$$

$$1.725 + 6.49 = 8.215$$

따라서  $6.34 + 2.5 > 1.725 + 6.49$

21. 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.

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 .

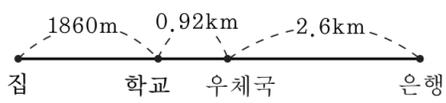
▶ 답:

▷ 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. 다음과 같이 상식이네 집에서 학교까지는 1860m, 학교에서 우체국까지는 0.92km, 우체국에서 은행까지는 2.6km입니다. 집에서 은행까지의 거리 몇 km인지 구하시오.



▶ 답:                      km

▷ 정답: 5.38km

해설

1000m = 1km 이므로 1860m = 1.86km 이다.  
 $1.86 + 0.92 + 2.6 = 5.38(\text{km})$

24. 100원짜리 동전 1개는 4.87g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9g이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

- ① 100원짜리 동전 2개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ② 50원짜리 동전 3개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ③ 100원짜리 동전 2개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ④ 50원짜리 동전 3개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97g 더 무겁습니다.

해설

$$\begin{aligned} (100\text{원짜리 동전 } 2\text{개}) &= 4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g}) \\ (50\text{원짜리 동전 } 3\text{개}) &= 3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g}) \\ 11.7 - 9.74 &= 1.96(\text{g}) \end{aligned}$$

25.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

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