

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 이고, 10.9의  $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

① 109, 1.09

② 109, 0.109

③ 1.09, 0.109

④ 10.9, 0.109

⑤ 1.09, 1.09

해설

(10.9의 10배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9의  $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

2. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

(가) 0.74 는 74 의 100 배입니다.

(나) 50 의  $\frac{1}{1000}$  는 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 0.01 의 자리의 숫자입니다.

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

해설

(가) 0.74 는 74 의  $\frac{1}{100}$  입니다.

(나) 50 의  $\frac{1}{1000}$  은 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 소수 셋째 자리, 즉 0.001 의 자리입니다.

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

$$\begin{array}{cc} 17.007 \\ \text{㉠} \quad \text{㉡} \end{array}$$

- 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.

4. 다음 중 지울 수 있는 0이 있는 소수를 모두 고르시오.

① 100

② 1.02

③ 0.083

④ 1.20

⑤ 30.00

#### 해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 지울 수 있는 0이 있는 소수는 1.20, 30.00입니다.



5. 밑줄 친 숫자에서 생략할 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 0.120

② 30.05

③ 7.230

④ 2.900

⑤ 1.048

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.

0.12 0, 7.23 0, 2.9 0 0

6. 다음 중 0 을 지워도 값이 변하지 않는 수는 어느 것입니까?

① 3.208

② 70

③ 1.350

④ 0.784

⑤ 5.021

### 해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

따라서 소수 1.350 은 맨 끝에 있는 0을 지워도 값이 변하지 않습니다.

7. 다음 중 생략해도 되는 0이 들어 있는 소수는 어느 것입니까?

① 0.038

② 10.050

③ 0.3

④ 2.07

⑤ 9.03

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다.

②  $10.050 \rightarrow 10.05$

8. 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.

9. 다음 소수에서 필요 없는 0이 있는 소수는 어느 것입니까?

① 1.04

② 0.224

③ 0.040

④ 0.0505

⑤ 0.1007

해설

지울 수 있는 0은 소수의 끝에 오는 0입니다.

따라서 소수 0.040 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

10. 다음 중 0을 지울 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 30.4

② 6.07

③ 0.09

④ 1.50

⑤ 0.2007

해설

소수에서 끝자리에 오는 0은 생략이 가능합니다.

따라서 소수 1.50 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

11. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 있는 것은 어느 것입니까?

① 11.057

② 20.173

③ 35.540

④ 26.806

⑤ 54.002

해설

소수에서 끝 자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다.  
따라서 소수 35.540의 끝자리 0은 생략이 가능합니다.

12. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 들어 있는 것은 어느 것입니까?

① 1.450

② 23.018

③ 10.592

④ 0.154

⑤ 2.392

해설

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

따라서 소수 1.450 에서 소수 셋째 자리의 0은 생략이 가능합니다.



13. 다음 중 생략할 수 있는 숫자 0 이 있는 소수를 모두 고르시오.

① 0.30

② 0.106

③ 1.820

④ 0.007

⑤ 0.043

해설

① 0.30    ③ 1.820

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

14. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 1

② 0.9

③  $\frac{92}{100}$

④  $\frac{9}{10}$

⑤ 0.99

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

③  $\frac{92}{100} = 0.92$

④  $\frac{9}{10} = 0.9$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의  
순으로 크기를 비교합니다.

따라서 가장 큰수는 1입니다.

15. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $2.403 > 3.216$

②  $13.154 > 13.298$

③  $5.643 < 5.634$

④  $5.21 > 5.204$

⑤  $9.051 > 9.208$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

①  $2.403 < 3.216$

②  $13.154 < 13.298$

③  $5.643 > 5.634$

⑤  $9.051 < 9.208$

16. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

①  $(1.040, 1.40)$

②  $(0.004, 0.04)$

③  $(48.50, 48.5)$

④  $(0.101, 0.110)$

⑤  $(0.112, 0.211)$

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.  
따라서  $48.50 = 48.5$  입니다.

17. 두 소수의 크기를 비교하려면 어느 자리 숫자를 비교해야 합니까?

85.209,      85.239

① 십의 자리

② 일의 자리

③ 소수 첫째 자리

④ 소수 둘째 자리

⑤ 소수 셋째 자리

해설

두 소수의 크기를 비교하려면 숫자가 다른 자릿 수를아야 한다.  
따라서 소수 둘째 자리를 비교해야 한다.

$$85.209 < 85.239$$

18. 다음 중에서 2.09 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 2.9

② 0.209

③ 2.090

④ 2.009

⑤ 0.29

해설

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

$$\textcircled{3} \quad 2.090 = 2.09$$

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

㉠  $3.\square 2$

㉡  $4.0\square 5$

㉢  $3.97\square$

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.

20. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296

㉡ 99.3□□

㉢ □0.158

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

### 해설

㉠에 9를 넣으면 99.296

㉡에 9를 넣으면 99.399

㉢에 9를 넣으면 90.158

따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.



21. 다음  $\square$  안에는 한 자리의 숫자만 들어갑니다.  $>$ ,  $<$ 를 잘못 넣은 것은 어느 것입니까?

①  $9.203 < 9.2\square4$

②  $\square.963 > 0.\square59$

③  $10.\square > \square.932$

④  $\square.09 > 9.1\square$

⑤  $8.107 < 8.2\square1$

해설

④  $\square.09$ 의  $\square$ 안에 9를 넣더라도  $9.1\square$  보다 작습니다.  
따라서  $\square.09 < 9.1\square$ 이다.

22. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

① 5개

② 4개

③ 3개

④ 2개

⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.

4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

23. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{10}$

② 0.7

③ 1

④  $\frac{9}{10}$

⑤ 0.4

해설

①  $\frac{3}{10} = 0.3$

② 0.7

③ 1

④  $\frac{9}{10} = 0.9$

⑤ 0.4

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 차례대로 나열해보면

$1, \frac{9}{10}, 0.7, 0.4, \frac{3}{10}$  와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 1입니다.

24. 다음 수의 크기 비교를 바르게 한 것은 어느 것입니까?

|      |      |     |      |
|------|------|-----|------|
| 4.08 | 4.07 | 4.2 | 4.31 |
|------|------|-----|------|

①  $4.07 > 4.08 > 4.2 > 4.31$

②  $4.31 > 4.2 > 4.07 > 4.08$

③  $4.2 > 4.31 > 4.08 > 4.07$

④  $4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07$

⑤  $4.31 > 4.08 > 4.07 > 4.2$

해설

자연수 부분이 모두 같으므로

소수 첫째 자리의 숫자와 소수 둘째 자리의 숫자를 차례로 비교합니다.

따라서 큰 수부터 차례대로 나타낸다면

$4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07$ 입니다.

25. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

|        |        |        |       |
|--------|--------|--------|-------|
| 0.319, | 3.019, | 0.391, | 9.103 |
|--------|--------|--------|-------|

① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319

② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019

③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391

④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319

⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 일의 자리 수부터 차례로 비교하여 큰 수부터 나열하면 9.103, 3.019, 0.391, 0.319와 같습니다.

26. 다음 소수를 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 2.78 | 2.35 | 0.37 | 3.46 |
|------|------|------|------|

①  $0.37 - 2.78 - 2.35 - 3.46$

②  $0.37 - 2.35 - 2.78 - 3.46$

③  $3.46 - 0.37 - 2.35 - 2.78$

④  $3.46 - 0.37 - 2.78 - 2.35$

⑤  $3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 큰 수부터 차례대로 쓰면  $3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37$ 와 같습니다.

27. 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

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

28. 다음 소수를 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) 0.125      (2) 11.245

- ① (1)  $1\frac{25}{1000}$       (2)  $112\frac{45}{1000}$   
② (1)  $12\frac{5}{1000}$       (2)  $1124\frac{5}{1000}$   
③ (1)  $\frac{125}{1000}$       (2)  $11\frac{245}{1000}$   
④ (1)  $\frac{1000}{125}$       (2)  $\frac{1000}{11254}$   
⑤ (1)  $\frac{125}{1000}$       (2)  $245\frac{11}{1000}$

해설

$$(1) 0.125 = \frac{125}{1000}$$

$$(2) 11.245 = 11 + 0.245 = 11 + \frac{245}{1000} = 11\frac{245}{1000}$$



29. 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)  $7\frac{602}{1000}$

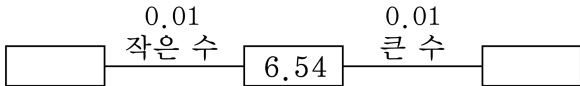
### 해설

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

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

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

30.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 6.44, 6.64

② 6.53, 6.55

③ 6.13, 6.25

④ 6.25, 6.75

⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째  =  $6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째  =  $6.54 + 0.01 = 6.55$

31. 0.01씩 피어서 세어  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$2.102 - 2.112 - \text{} - \text{} - 2.142$$

① 2.132, 2.132

② 2.122, 2.122

③ 2.122, 2.132

④ 2.142, 2.152

⑤ 2.112, 2.122

#### 해설

소수 둘째 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

따라서 첫번째 는  $2.112 + 0.01 = 2.122$

두번째 는  $2.122 + 0.01 = 2.132$ 가 됩니다.

32.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3.08 - 3.09 - \square - \square - 3.12 - 3.13$$

① 3.1, 3.11

② 3.11, 3.21

③ 3.01, 3.02

④ 3.17, 3.18

⑤ 3.10, 3.14

해설

0.01 씩 뛰어 세기를 합니다.

첫번째  =  $3.09 + 0.01 = 3.1$

두번째  =  $3.1 + 0.01 = 3.11$

33.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$0.297 - 0.298 - \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} - 0.301$$

① 0.299, 0.3001

② 0.299, 0.301

③ 0.299, 0.31

④ 0.299, 0.3

⑤ 0.279, 0.3

해설

0.001 씩 뛰어 세기를 하고 합니다.

첫번째  =  $0.298 + 0.001 = 0.299$

두번째  =  $0.299 + 0.001 = 0.3$

34. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$\square - 1.38 - 1.381 - \square - 1.383$$

① 1.378, 1.381

② 1.378, 1.308

③ 1.378, 1.382

④ 1.379, 1.381

⑤ 1.379, 1.382

해설

0.001 씩 뛰어 세기 한 것입니다.

첫번째  $\square = 1.38 - 0.001 = 1.379$

두번째  $\square = 1.381 + 0.001 = 1.382$

35.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\boxed{\phantom{000}} - 5.741 - \boxed{\phantom{000}} - 5.743$$

① 5.73, 5.742

② 5.73, 5.7415

③ 5.74, 5.742

④ 5.74, 5.7415

⑤ 5.74, 5.7425

해설

0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째  =  $5.741 - 0.001 = 5.74$

두번째  =  $5.741 + 0.001 = 5.742$

36. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$1.319 - \textcircled{\text{㉠}} - 1.339 - \textcircled{\text{㉡}} - 1.359$$

① 1.320, 1.340

② 1.329, 1.339

③ 1.329, 1.349

④ 1.327, 1.349

⑤ 1.329, 1.359

해설

0.01의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

$$\textcircled{\text{㉠}} = 1.319 + 0.01 = 1.329$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 1.339 + 0.01 = 1.349$$



37. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$5.434 - \textcircled{\text{㉠}} - 5.436 - \textcircled{\text{㉡}} - 5.438$$

① 5.425, 5.427

② 5.434, 5.436

③ 5.435, 5.437

④ 5.434, 5.435

⑤ 5.235, 5.237

해설

0.001의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

$$\textcircled{\text{㉠}} = 5.434 + 0.001 = 5.435$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 5.436 + 0.001 = 5.437$$

38.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \boxed{\phantom{000}} - 6.544 - \boxed{\phantom{000}} - 6.546$$

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  =  $6.544 + 0.001 = 6.545$

39.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$0.24 - \text{} - 0.26 - 0.27 - \text{}$$

① 0.25, 0.28

② 0.25, 0.29

③ 0.35, 0.38

④ 0.34, 0.37

⑤ 0.26, 0.38

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.

to 0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째  =  $0.24 + 0.01 = 0.25$

두번째  =  $0.27 + 0.01 = 0.28$

40. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

(1)  $\frac{1}{10}$  이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수

(2) 0.07의 100배인 수보다  $\frac{1}{10}$  이 9인 수만큼 큰 수

① (1) 0.53    (2) 0.79

② (1) 5.3    (2) 0.79

③ (1) 0.47    (2) 0.79

④ (1) 0.47    (2) 7.9

⑤ (1) 0.47    (2) 7.09

해설

(1)  $\frac{1}{10}$  이 5인 수  $\rightarrow 0.1$ 이 5인 수  $\rightarrow 0.5$

0.01이 3인 수  $\rightarrow 0.03$

$$0.5 - 0.03 = 0.47$$

(2) 0.07의 100배인 수  $\rightarrow 7$

$\frac{1}{10}$  이 9인 수  $\rightarrow 0.1$ 이 9인 수  $\rightarrow 0.9$

$$7 + 0.9 = 7.9$$

41. 다음 소수는 지워져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 설명을 읽어 보고, 어떤 수인지 구하시오.

4 5 .  7

- ㉠ 숫자 5개로 이루어진 수입니다.  
 ㉡  $\frac{1}{1000}$  의 자리 숫자가 7입니다.  
 ㉢ 45.3보다 크고, 45.4보다 작습니다.  
 ㉤ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 28입니다.

① 45.397

② 45.337

③ 45.3

④ 45.327

⑤ 45.37

#### 해설

가, 나 : 45.   7

다 :  $45.3 < 45.\text{}7 < 45.4$

라 :  $4 + 5 + \text{} + \text{} + 7 = 28$

+  + 16 = 28

+  = 12

㉢와 ㉤에 의해 45.   7의 소수 첫째 자리 수는 3입니다.

소수 첫째 자리 수가 3이므로 소수 둘째 자리 수는 9가 됩니다.

따라서 45.397

42.  안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

$$(1) 1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$

$$28 \text{ cm} = 0.28 \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = 6 \text{ m} + 75 \text{ cm}$$

$$= 6 \text{ m} + 0.75 \text{ m} = 6.75 \text{ m}$$

43.  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

1 km는  m이므로, 1 m는 분수로  km 입니다.

①  $1, \frac{1}{10}$

②  $10, \frac{1}{10}$

③  $100, \frac{1}{100}$

④  $1000, \frac{1}{1000}$

⑤  $1000, \frac{1}{10000}$

해설

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

44.  안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 60 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 320 \text{ g} = \square \text{ kg}$$

① (1) 6 (2) 32

② (1) 0.6 (2) 32

③ (1) 0.6 (2) 0.32

④ (1) 0.06 (2) 3.2

⑤ (1) 0.06 (2) 0.32

해설

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

$$60 \text{ m} = 0.06 \text{ km}$$

$$(2) 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

$$320 \text{ g} = 0.32 \text{ kg}$$



45.  안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 256 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = \square \text{ km}$$

① (1) 2560 (2) 9.056

② (1) 2560 (2) 90560

③ (1) 0.256 (2) 9.056

④ (1) 0.256 (2) 90560

⑤ (1) 2.56 (2) 9.056

해설

$$(1) 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$256 \text{ m} = 0.256 \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = 9.056 \text{ km}$$

46.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 102 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 56 \text{ g} = \square \text{ kg}$$

① (1) 1.02 (2) 0.56

② (1) 1.02 (2) 0.056

③ (1) 0.102 (2) 5.6

④ (1) 0.102 (2) 0.56

⑤ (1) 0.102 (2) 0.056

해설

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

$$102 \text{ m} = 0.102 \text{ km}$$

$$(2) 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

$$56 \text{ g} = 0.056 \text{ kg}$$

47.  안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1)  $605 \text{ cm} = \text{ m}$

(2)  $3 \text{ km } 350 \text{ m} = \text{ km}$

① (1) 605 (2) 3350

② (1) 6.05 (2) 3.035

③ (1) 6.05 (2) 3.35

④ (1) 6.5 (2) 3.305

⑤ (1) 6.5 (2) 3.35

해설

$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$ ,  $1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$  이므로  $1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m}$ ,  $1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km}$  이다.

(1)  $605 \text{ cm} = \frac{605}{100} \text{ m} = 6.05 \text{ m}$

(2)  $3 \text{ km} 350 \text{ m} = 3350 \text{ m} = \frac{3350}{1000} \text{ km} = 3.35 \text{ km}$

48. 안에 알맞은 소수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1)  $216\text{ cm} = \text{  m}$

(2)  $5009\text{ m} = \text{  km}$

① (1) 2.16 (2) 500.9

② (1) 2.16 (2) 50.09

③ (1) 2.16 (2) 5.009

④ (1) 21.6 (2) 50.09

⑤ (1) 21.6 (2) 5.009

해설

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

$216\text{ cm} = 2.16\text{ m}$

(2)  $1\text{ km} = 1000\text{ m}$ ,  $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$

$5009\text{ m} = 5.009\text{ km}$

49. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1132 \text{ m} = 11.32 \text{ km}$

②  $54.1 \text{ kg} = 54100 \text{ g}$

③  $3 \text{ km } 90 \text{ m} = 3.9 \text{ km}$

④  $1.13 \text{ kg} = 113 \text{ g}$

⑤  $17.02 \text{ cm} = 1702 \text{ mm}$

해설

$1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}, 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}, 1 \text{ mm} = 0.1 \text{ cm}$

①  $1132 \text{ m} = (1132 \times 0.001) \text{ km} = 1.132 \text{ km}$

③  $3 \text{ km } 90 \text{ m} = 3090 \text{ m} = (3090 \times 0.001) \text{ km} = 3.09 \text{ km}$

④  $1.13 \text{ kg} = (1.13 \times 1000) \text{ g} = 1130 \text{ g}$

⑤  $17.02 \text{ cm} = (17.02 \times 10) \text{ mm} = 170.2 \text{ mm}$

50.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1)  $49\text{ cm} = \text{ m}$

(2)  $520\text{ g} = \text{ kg}$

① (1) 49 (2) 520

② (1) 49 (2) 5.2

③ (1) 4.9 (2) 5.2

④ (1) 4.9 (2) 0.52

⑤ (1) 0.49 (2) 0.52

### 해설

cm 를 m 로 바꾸기 : 소수점을 왼쪽으로 두 칸 옮긴다.

g 을 kg 으로 바꾸기 : 소수점을 왼쪽으로 세 칸 옮긴다.

(1) 49 의 오른쪽에 소수점이 있다고 보고 (49.0) 소수점을 왼쪽으로 두 칸 옮기면, 0.49 가 된다.

(2)  $520\text{ g} = 0.520\text{ kg}$  0 은 생략할 수 있으므로 0.52 kg 이 된다.

51.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 625 \text{ m} = \text{ } \text{ km}$$

$$(2) 2.01 \text{ kg} = \text{ } \text{ g}$$

① (1) 625000 (2) 20.1

② (1) 0.625 (2) 2.01

③ (1) 0.625 (2) 201

④ (1) 0.625 (2) 20100

⑤ (1) 0.625 (2) 2010

해설

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

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

$$(1) 625 \text{ m} = 625 \times \frac{1}{1000} \text{ km} = \frac{625}{1000} \text{ km} = 0.625 \text{ km}$$

$$(2) 2.01 \text{ kg} = 2.01 \times 1000 \text{ g} = 2010 \text{ g}$$

52. 다음 중 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $3\text{ km } 5\text{ m} = 3.5\text{ km}$

②  $206\text{ g} = 2.06\text{ kg}$

③  $3.27\text{ kg} = 3270\text{ g}$

④  $0.057\text{ kg} = 570\text{ g}$

⑤  $50\text{ cm} = 0.05\text{ m}$

해설

①  $3\text{ km} 5\text{ m} = 3.005\text{ km}$

②  $206\text{ g} = 0.206\text{ kg}$

④  $0.057\text{ kg} = 57\text{ g}$

⑤  $50\text{ cm} = 0.5\text{ m}$



53. 은서와 준서는 비가 와서 우산을 가져 왔습니다. 은서의 우산은 152 cm 이고, 준서의 우산은 136 cm 입니다. 은서와 준서가 가지고 온 우산의 길이를 각각 m 로 나타냈을 때, 누구의 우산이 몇 m 더 긴지 구하시오.

① 은서, 1.36 m

② 은서, 1.52 m

③ 은서, 1.16 m

④ 은서, 0.16 m

⑤ 은서, 16 m

#### 해설

소수 사이에 관계에서 소수점이 옮겨지는 모양을 알아본다.

어떤 소수의 10 배 : 오른쪽으로 소수점을 한 칸 이동

어떤 소수의 100 배 : 오른쪽으로 소수점을 두 칸 이동

어떤 소수의  $\frac{1}{10}$  : 왼쪽으로 소수점을 한 칸 이동

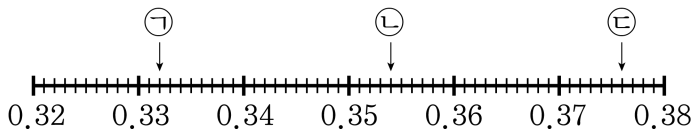
어떤 소수의  $\frac{1}{100}$  : 왼쪽으로 소수점을 두 칸 이동

따라서 은서의 우산의 길이는  $152 \text{ cm} = (152 \times 0.01) \text{ m} = 1.52 \text{ m}$  이고

준서의 우산의 길이는  $136 \text{ cm} = (136 \times 0.01) \text{ m} = 1.36 \text{ m}$  이다.

따라서 은서의 우산의 길이가  $1.52 - 1.36 = 0.16(\text{m})$  더 길다.

54. 다음 수직선에서 표시된 부분을 소수로 나타낸 것으로 바른 것을 고르시오.



- ① ㉠ 0.335    ㉡ 0.352    ㉢ 0.374
- ② ㉠ 0.332    ㉡ 0.358    ㉢ 0.371
- ③ ㉠ 0.332    ㉡ 0.354    ㉢ 0.376
- ④ ㉠ 0.333    ㉡ 0.355    ㉢ 0.377
- ⑤ ㉠ 0.339    ㉡ 0.359    ㉢ 0.379

#### 해설

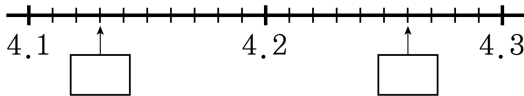
작은 눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중의 하나이므로 0.001을 나타냅니다.

㉠은 0.33에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로 0.332이고

㉡은 0.35에서 작은 눈금 4칸을 지난 위치에 있으므로 0.354입니다.

㉢은 0.37에서 작은 눈금 6칸이 지난 위치에 있으므로 0.376입니다.

55.  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

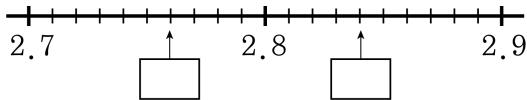
### 해설

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.

56.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 2.75, 2.82

② 2.75, 2.84

③ 2.76, 2.83

④ 2.76, 2.84

⑤ 2.76, 2.85

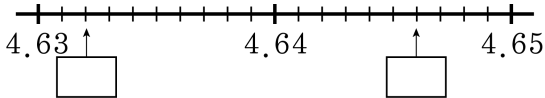
### 해설

2.7와 2.8사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.01입니다.

따라서 첫번째 는 2.7에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로  $2.7 + 0.06 = 2.76$ 입니다.

두번째 는 2.8에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로  $2.8 + 0.04 = 2.84$ 입니다.

57.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 4.632, 4.643

② 4.632, 4.644

③ 4.632, 4.645

④ 4.632, 4.646

⑤ 4.632, 4.647

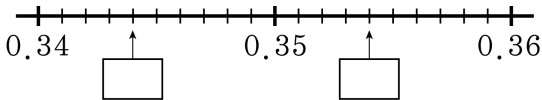
### 해설

4.63와 4.64사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001입니다.

따라서 첫번째 는 4.63에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로  $4.63 + 0.002 = 4.632$ 입니다.

두번째 는 4.64에서 작은 눈금을 6칸 지난 위치에 있으므로  $4.64 + 0.006 = 4.646$ 입니다.

58.  안에 들어갈 알맞은 소수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.



① 0.345, 0.352

② 0.345, 0.353

③ 0.345, 0.354

④ 0.344, 0.354

⑤ 0.346, 0.355

해설

0.34 와 0.35 사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001 입니다.

따라서 첫번째  는 0.34에서 작은 눈금 4칸을 지난 위치에 있으므로  $0.34 + 0.004 = 0.344$  입니다.

두번째  는 0.35에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로  $0.35 + 0.004 = 0.354$  입니다.

59. 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

$\frac{11}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  이 11 이고  
0.11 은 0.01 이 11 입니다.

$\frac{87}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  이  이고  
 은 0.01 이 87 입니다.

① 87, 87

② 87, 8.7

③ 87, 0.87

④ 8.7, 8.7

⑤ 8.7, 0.87

해설

$\frac{87}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  이 87 이고  
0.01 이 87 인 수는 0.87 입니다.

60. 다음 중 1 과 다른 것은 어느 것입니까?

① 10 의  $\frac{1}{10}$  입니다.

② 0.1 의 10 배입니다.

③ 0.01 의 1000 배입니다.

④ 100 의  $\frac{1}{100}$  입니다.

⑤ 1000 의  $\frac{1}{1000}$  입니다.

해설

① 10 의  $\frac{1}{10} \rightarrow 10 \times 0.1 = 1$

② 0.1 의 10 배  $\rightarrow 0.1 \times 10 = 1$

③ 0.01 의 1000 배  $\rightarrow 0.01 \times 1000 = 10$

④ 100 의  $\frac{1}{100} \rightarrow 100 \times 0.01 = 1$

⑤ 1000 의  $\frac{1}{1000} \rightarrow 1000 \times 0.001 = 1$