

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. 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.

$$85.209 < 85.239$$

3. 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.

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \text{} - 6.544 - \text{} - 6.546$$

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 살펴봅시다.

→ 0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째  =  $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째  =  $6.544 + 0.001 = 6.545$

5.  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

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

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.26 + 0.35 \quad (2) 0.72 + 0.62$$

① (1) 0.51 (2) 1.34

② (1) 0.51 (2) 1.35

③ (1) 0.61 (2) 1.34

④ (1) 0.61 (2) 1.35

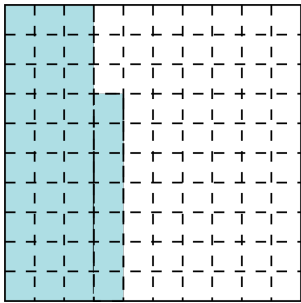
⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

$$(1) 0.26 + 0.35 = 0.61$$

$$(2) 0.72 + 0.62 = 1.34$$

7. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  이고, 소수로  이라 쓰고,  이라고 읽습니다.

①  $\frac{1}{100}$ , 0.01, 영점 영일

②  $\frac{37}{100}$ , 0.37, 영점 삼칠

③  $\frac{1}{37}$ , 3.7, 삼점 칠

④  $\frac{100}{37}$ , 0.37, 영점 삼칠

⑤  $\frac{37}{100}$ , 0.037, 영점 영삼칠

해설

100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  $\frac{37}{100}$  이고, 소수로 0.37 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

8. 다음 분수를 소수로 차례대로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 22\frac{37}{1000}$$

$$(2) 17\frac{234}{1000}$$

① (1)22.37 (2)17.234

② (1)22.037 (2)17.234

③ (1)220.37 (2)17.234

④ (1)22.307 (2)17.234

⑤ (1)22.370 (2)17.234

해설

$$(1) 22\frac{37}{1000} = 22 + \frac{37}{1000} = 22 + 0.037 = 22.037$$

$$(2) 17\frac{234}{1000} = 17 + \frac{234}{1000} = 17 + 0.234 = 17.234$$

9. 밑줄 친 2가 0.002를 나타내는 것은 어느 것입니까?

① 2

② 0.32

③ 3.052

④ 1.2

⑤ 2.004

해설

밑줄 친 2가 나타내는 수는

① 2    ② 0.02    ③ 0.002    ④ 0.2    ⑤ 2입니다.

따라서 밑줄 친 2가 0.002를 나타내는 것은 3.052입니다.

10. 수현이의 키는  $164.8\text{ cm}$ 이고, 윤희의 키는 수현이보다  $3.9\text{ cm}$ 가 작습니다. 선주의 키는 윤희보다  $7.3\text{ cm}$  크다고 합니다. 선주의 키는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

▶ 답 :                       $\text{cm}$

▷ 정답 :  $168.2\text{ cm}$

#### 해설

$$\text{윤희의 키} : 164.8 - 3.9 = 160.9(\text{ cm})$$

$$\text{선주의 키} : 160.9 + 7.3 = 168.2(\text{ cm})$$

11. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$1.365 + 2.717$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.082

해설

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}.\overset{1}{3}65 \\ + 2.\overset{1}{7}17 \\ \hline 4.082 \end{array}$$

12. 진희가 갖고 있는 끈의 길이는 12.462m 입니다. 경민이가 갖고 있는 끈의 길이는 진희가 갖고 있는 것보다 0.263m 짧다면 경민이가 갖고 있는 끈의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 :                      m

▷ 정답 : 12.199          m

해설

$$12.462 - 0.263 = 12.199(\text{m})$$

13. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4.3 - 3.54 \quad (2) 7.16 - 0.44$$

① (1) 0.76 (2) 6.62

② (1) 0.76 (2) 6.72

③ (1) 0.79 (2) 6.62

④ (1) 0.79 (2) 6.72

⑤ (1) 0.79 (2) 6.82

해설

$$(1) 4.3 - 3.54 = 0.76$$

$$(2) 7.16 - 0.44 = 6.72$$

14. 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$3.86 + 1.55 \bigcirc 10.2 - 5.42$$

▶ 답:

▷ 정답:  $>$

해설

$$3.86 + 1.55 = 5.41$$

$$10.2 - 5.42 = 4.78$$

$$\text{따라서 } 3.86 + 1.55 > 10.2 - 5.42$$

15. 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 :

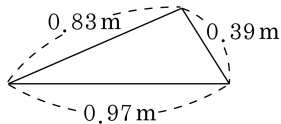
▶ 정답 : 65.43

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.

16. 다음 도형의 가장 긴 변과 가장 짧은 변의 길이를 더하면 몇 m 입니까?



▶ 답 :          m

▶ 정답 : 1.36          m

해설

가장 긴 변 0.97 m, 가장 짧은 변 0.39 m

$$0.97 + 0.39 = 1.36(\text{m})$$

17. 76.3 의  $\frac{1}{100}$  인 수와 1 이 27 , 0.1 이 14 , 0.01 이 10 인 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.263

해설

$$\frac{1}{100} = 0.01$$

76.3 의  $\frac{1}{100}$  인 수는 76.3 의 0.01 과 같으므로 0.763 입니다.

1 이 27 : 27

0.1 이 14 : 1.4

0.01 이 10 : 0.1

따라서 28.5

두 수의 합은  $0.763 + 28.5 = 29.263$

18. 5.2 L의 물이 들어 있는 물통이 있습니다. 0.21 L의 그릇으로 6번 퍼낸 후, 남은 물을 0.01 L의 그릇으로 모두 퍼내려면 몇 번 퍼내야 하는지 구하시오.

▶ 답 :                          번

▷ 정답 : 394    번

#### 해설

6번 퍼낸 물의 양 :  $0.21 + 0.21 + 0.21 + 0.21 + 0.21 + 0.21 = 1.26(\text{L})$

남은 물의 양 :  $5.2 - 1.26 = 3.94(\text{L})$

3.94는 0.01이 394인수이므로 394번 퍼내야한다.

19. 6.4L들이 물통에는 3.65 L의 물이 들어 있고, 9.2L들이 물통에는 7482 mL의 물이 들어 있습니다. 두 물통에 물을 가득 담으려면 모두 몇 L의 물이 더 필요한지 구하시오.

▶ 답:            L

▷ 정답: 4.468  L

해설

$$6.4 - 3.65 = 2.75(\text{ L})$$

$$7482 \text{ mL} \rightarrow 7.482 \text{ L}$$

$$9.2 - 7.482 = 1.718(\text{ L})$$

$$(\text{더 필요한 물의 양}) = 2.75 + 1.718 = 4.468(\text{ L})$$