

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

- ① 56, 56, 112                      ② 56, 5.6, 61.6                      ③ 56, 5.06, 61.06  
④ 56, 0.56, 5.56                      ⑤ 56, 0.65, 5.65

해설

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$$

2. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 35.249

② 0.593

③ 8.904

④ 5.063

⑤ 0.229

### 해설

① 35.249 → 소수 둘째 자리 숫자 : 4

② 0.593 → 소수 둘째 자리 숫자 : 9

③ 8.904 → 소수 둘째 자리 숫자 : 0

④ 5.063 → 소수 둘째 자리 숫자 : 6

⑤ 0.229 → 소수 둘째 자리 숫자 : 2

3. 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  $9.051 < 9.208$

4. 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.

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

$$3.82 - \square - 3.84 - \square - 3.86$$

① 3.93, 3.95

② 3.83, 3.85

③ 0.83, 0.85

④ 3.85, 3.87

⑤ 3.83, 3.87

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째  =  $3.82 + 0.01 = 3.83$

두번째  =  $3.84 + 0.01 = 3.85$

6. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.43 + 0.79 \quad (2) 0.57 + 0.64$$

① (1) 1.11 (2) 1.21

② (1) 1.12 (2) 1.22

③ (1) 1.21 (2) 1.22

④ (1) 1.22 (2) 1.23

⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

해설

$$(1) 0.43 + 0.79 = 1.22$$

$$(2) 0.57 + 0.64 = 1.21$$

7. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{287}{1000}$$

▶ 답:

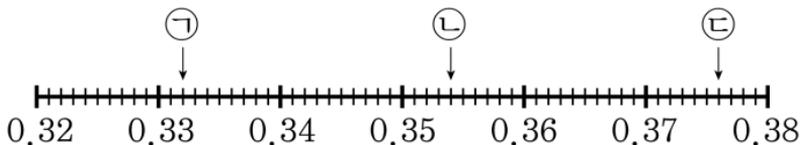
▶ 정답: 0.287

해설

$\frac{287}{1000}$  은  $\frac{1}{1000}$  (= 0.001 ) 이 287 인 수입니다.

따라서  $\frac{287}{1000}$  를 소수로 나타내면 0.287입니다.

8. 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.



10.  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

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

11. 만배는 엄마와 시장에서 배와 포도를 6.154 kg 샀습니다. 그 중 배의 무게가 4.183 kg 이라면, 포도의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 1.971 kg

### 해설

$$\begin{aligned} & \text{(포도의 무게)} \\ & = (\text{과일의 전체 무게}) - (\text{배의 무게}) \\ & = 6.154 - 4.183 = 1.971(\text{ kg}) \end{aligned}$$

12. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 5.307 - 3.95 \quad (2) 8.56 - 6.64$$

① (1) 1.357 (2) 2.02

② (1) 1.357 (2) 1.96

③ (1) 1.357 (2) 1.92

④ (1) 1.352 (2) 1.96

⑤ (1) 1.352 (2) 1.92

해설

$$(1) 5.307 - 3.95 = 1.357$$

$$(2) 8.56 - 6.64 = 1.92$$

13. 어제 인호는 2.034 km 를 달렸고, 미혜는 4.38 km 를 달렸습니다. 누가 몇 km 더 달렸는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: km

▷ 정답: 미혜

▷ 정답: 2.346 km

#### 해설

$4.38 - 2.034 = 2.346$ (km) 이므로  
미혜가 2.346 km 를 더 달렸습니다.

14. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$$\text{㉠ } 10.1 - 3.64$$

$$\text{㉡ } 5.27 + 1.79$$

$$\text{㉢ } 8.02 - 0.55$$

$$\text{① } \text{㉡}-\text{㉠}-\text{㉢}$$

$$\text{② } \text{㉠}-\text{㉡}-\text{㉢}$$

$$\text{③ } \text{㉢}-\text{㉡}-\text{㉠}$$

$$\text{④ } \text{㉡}-\text{㉢}-\text{㉠}$$

$$\text{⑤ } \text{㉢}-\text{㉠}-\text{㉡}$$

해설

$$\text{㉠ } 10.1 - 3.64 = 6.46$$

$$\text{㉡ } 5.27 + 1.79 = 7.06$$

$$\text{㉢ } 8.02 - 0.55 = 7.47$$

따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면

㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

15. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2   3   7   9   .

▶ 답 :

▶ 정답 : 9.372

#### 해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732

두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723

세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372

따라서 9.372

16. 한별이네 빌딩의 한 층의 높이는 4m 입니다. 한별이가 1층에서 31층까지 엘리베이터를 타고 올라갔다면, 엘리베이터를 타고 올라간 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답:          km

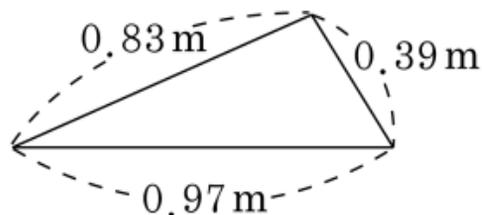
▷ 정답: 0.12km

### 해설

1 - 31 층까지 움직인 거리는  $30 \text{ 층} \times 4 \text{ m} = 120 \text{ m}$

$120 \text{ m} = 0.12 \text{ km}$

17. 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

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

18.  안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 42.\square5\square \\
 + \square.8\square6 \\
 \hline
 \square1.62
 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 30

해설

$$\begin{array}{r}
 42.\square5\square \\
 + \square.8\square6 \\
 \hline
 \square1.62
 \end{array}$$

$$\sqcup + 6 = 10, \sqcup = 4$$

$$1 + 5 + \sqsupset = 12, \sqsupset = 6$$

$$1 + \sqsupset + 8 = 16, \sqsupset = 7$$

$$1 + 2 + \sqsupset = 11, \sqsupset = 8$$

$$1 + 4 = \square, \square = 5$$

$$\begin{array}{r}
 42.\color{red}{7}\color{blue}{5}\color{green}{4} \\
 + \color{red}{8}.8\color{blue}{6}\color{green}{6} \\
 \hline
 \color{red}{5}1.62
 \end{array}$$

따라서  안에 들어갈 숫자들의 합은 30이다.

19. 수민이는 지난 해 높이가 1.91 m 인 사과나무를 마당에 심었습니다. 사과나무가 1년간 0.08 m 자랐다면 올해 사과나무의 높이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 :          m

▷ 정답 : 1.99 m

해설

올해 사과나무의 높이는  $1.91 + 0.08 = 1.98$ (m)

20. 운동장 한 바퀴가 240 m입니다. 4 바퀴를 돌면 달린 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 0.96 km

해설

$$240 \text{ m} \times 4 = 960 \text{ m}$$

$$960 \text{ m} = 0.96 \text{ km}$$