

1. 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.

2. 빵을 만드는 데 0.9 L를 사용하였더니 남아 있는 우유가 0.3 L이었습
니다. 처음 우유는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.2 L

해설

(사용한 우유의 양)+(남은 우유의 양)=(처음 우유의 양)

$$0.9 + 0.3 = 1.2(\text{L})$$

3. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.59 \\ + 0.76 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.35

해설

$$\begin{array}{r} \textcolor{red}{1} \quad \textcolor{red}{1} \\ 0.59 \\ + 0.76 \\ \hline 1.35 \end{array}$$

받아올림에 주의하여 계산한다.

4. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

- | | |
|------------|-----------|
| (1) 0.672 | ㉠ 십일점영이이 |
| (2) 1.601 | ㉡ 삼십구점영영삼 |
| (3) 11.022 | ㉢ 영점육칠이 |
| (4) 39.003 | ㉣ 일점육영일 |

① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

③ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

④ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

⑤ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

해설

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

- (1) 0.672 - 영점 육칠이
- (2) 1.601 - 일점 육영일
- (3) 11.022 - 십일점 영이이
- (4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

5. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

$$(1) 3\frac{4}{100}$$

$$(2) 13\frac{5}{1000}$$

① (1)3.4 (2)13.5

② (1)3.4 (2)13.05

③ (1)3.04 (2)13.05

④ (1)3.04 (2)13.005

⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

$$(1) 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$$

$$(2) 13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$$

6. 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.

7. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\square - 4.335 - 4.34 - \square - 4.35$$

① 4.325, 4.345

② 4.326, 4.345

③ 4.327, 4.345

④ 4.33, 4.345

⑤ 4.332, 4.345

해설

0.005씩 뛰어 세기 한 수입니다.

첫번째 $\square = 4.335 - 0.005 = 4.33$

두번째 $\square = 4.34 + 0.005 = 4.345$

8. 체력장을 하는데 승재는 공 던지기에서 67.24 m를 던졌고 나라는 58.84 m를 던졌습니다. 누가 얼마나 더 멀리 던졌는지 구하시오.

- ① 승재, 8.4 m ② 나라, 8.4 m ③ 승재, 8.6 m
④ 나라, 8.6 m ⑤ 승재, 7.4 m

해설

$67.24 - 58.84 = 8.4$ 이므로 승재가 8.4 m 더 멀리 던졌다.

9. 다음 소수의 덧셈을 각각 계산하였을 때, 계산결과가 큰 쪽의 결과는 얼마입니까?

$$(1) \quad \begin{array}{r} 0.105 \\ + 0.231 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 0.47 \\ + 0.29 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.76

해설

$$(1) \quad \begin{array}{r} 0.105 \\ + 0.231 \\ \hline 0.336 \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 0.47 \\ + 0.29 \\ \hline 0.76 \end{array}$$

이므로 (2)의 계산결과가 더 크다.

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$

$$= \text{} - 2.888 = \text{}$$

① 5.667, 2.779

② 5.667, 2.778

③ 4.667, 1.779

④ 4.667, 1.778

⑤ 4.677, 1.779

해설

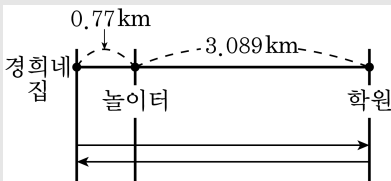
$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

11. 경희네 집에서 놀이터까지는 0.77 km 이고, 놀이터에서 학원까지는 3.089 km 입니다. 경희는 매일 놀이터를 거쳐 학원을 간다고 합니다. 경희가 학원에 갔다 집에 오는 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 7.718 km

해설



(경희가 학원에 갔다 집에 오는 거리)

$$= 0.77 + 3.089 + 0.77 + 3.089$$

$$= 3.859 + 3.859 = 7.718(\text{ km})$$

12. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 29.1 + 2.34 \quad (2) 17.46 + 1.86$$

① (1) 31.35 (2) 19.22

② (1) 31.44 (2) 19.32

③ (1) 31.35 (2) 19.42

④ (1) 31.44 (2) 19.22

⑤ (1) 31.35 (2) 19.32

해설

$$(1) 29.1 + 2.34 = 31.44$$

$$(2) 17.46 + 1.86 = 19.32$$

13. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 3.5 - 1.23 \quad (2) 4.235 - 2.75$$

① (1) 1. 22 (2) 1.48

② (1) 1. 27 (2) 1.485

③ (1) 2. 22 (2) 1.482

④ (1) 2. 27 (2) 1.485

⑤ (1) 2. 27 (2) 1.487

해설

$$(1) 3.5 - 1.23 = 2.27$$

$$(2) 4.235 - 2.75 = 1.485$$

14. 다음 문장을 보고, 세 사람의 몸무게의 합을 구하시오.

은지의 순수한 몸무게가 43.042 kg입니다. 다정이는 은지보다 2.08 kg이 적게 나가고, 소은는 다정이보다 2.8 kg이 많이 나간다고 합니다.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 127.766 kg

해설

은지 : 43.042(kg)

다정 : $43.042 - 2.08 = 40.962$ (kg)

소은 : $40.962 + 2.8 = 43.762$ (kg)

$43.042 + 40.962 + 43.762 = 127.766$ (kg)

15. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 10.1 - 3.64$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 5.27 + 1.79$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 8.02 - 0.55$$

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

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

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

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

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

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 10.1 - 3.64 = 6.46$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 5.27 + 1.79 = 7.06$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 8.02 - 0.55 = 7.47$$

따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면

$\textcircled{\text{㉢}}$ 7.47, $\textcircled{\text{㉡}}$ 7.06, $\textcircled{\text{㉠}}$ 6.46 이다.

16. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72

② 74.38

③ 27.61

④ 0.075

⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

① 0.7

② 70

③ 7

④ 0.07

⑤ 0.007

17. 다음과 같은 5장의 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수를 만드시오.(단, 소수 끝 자리에는 0이 오지 않습니다.)

.	1	0	3	5
---	---	---	---	---

▶ 답 :

▷ 정답 : 530.1

해설

가장 큰 소수 : 531.0

끝에 0이 오지 않으므로 530.1 이 된다.

18. 순영이네 아파트의 한 층의 높이는 3m입니다. 순영이가 1 층에서 21 층까지 엘리베이터를 타고 올라갔다면, 엘리베이터를 타고 올라간 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.06 km

해설

1 - 21 층까지 움직인 거리는 $20 \text{ 층} \times 3 \text{ m} = 60 \text{ (m)}$

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

19. 일의 자리 숫자가 3 이고 소수 둘째 자리 숫자가 9 인 수보다 크고, 3.41 보다 작은 소수 두 자리의 수는 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 31 개

해설

$3.09 < \square < 3.41$ 이므로

3.1□ (□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,

3.2□ (□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,

3.3□ (□ = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) → 10개,

3.40 까지 모두 31 개입니다.

20. 어떤 수에 2.85 를 더했더니 5.02 가 되었습니다. 어떤수와 1.847 의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.323

해설

$$(\text{어떤 수}) + 2.85 = 5.02,$$

$$(\text{어떤 수}) = 5.02 - 2.85 = 2.17$$

$$2.17 - 1.847 = 0.323$$