

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 0.9L를 사용하였더니 남아 있는 우유가 0.3L이었습니다. 처음 우유는 몇 L인지 구하십시오.

▶ 답: L

▶ 정답 : 1.2L

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

$$\begin{array}{r} \overset{1}{0}.\overset{1}{5}9 \\ + 0.\overset{7}{7}6 \\ \hline 1.35 \end{array}$$

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 11이고
0.11은 0.01이 11입니다.

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

- 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 87이고
0.01이 87인 수는 0.87입니다.

7. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

- 4.335 - 4.34 -

- 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

0.005 씩 뛰어 세기 한 수입니다.

첫번째 = 4.335 - 0.005 = 4.33

두번째 = 4.34 + 0.005 = 4.345

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

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

해설

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

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

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.76

해설

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

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

이므로 (2)의 계산결과가 값이 더 크다.

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$
$$= \square - 2.888 = \square$$

- 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

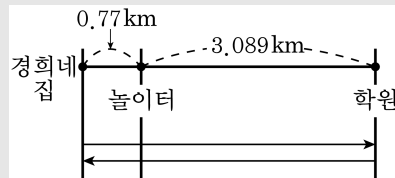
$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

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 : 7.718km

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) $29.1 + 2.34$ (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) $3.5 - 1.23$ (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.

- ㉠ $10.1 - 3.64$

㉡ $5.27 + 1.79$

㉢ $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢

② ㉠-㉡-㉢

③ ㉢-㉡-㉠

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 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.)

.1035

▶ 답 :

▶ 정답 : 530.1

해설

가장 큰 소수 : 531.0
끝에 0이 오지 않으므로 530.1 이 된다.

18. 순영이네 아파트의 한 층의 높이는 3 m입니다. 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 : 31개

해설

$3.09 < \square < 3.41$ 이므로

3.1 $\square(\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$,
 3.2 $\square(\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$

3.2 $\square (\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$,
 3.3 $\square (\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 10\text{개}$

$$3.3 \square (\square = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) \rightarrow 107\rfloor,$$

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

$(\text{어떤 수}) + 2.85 = 5.02,$
 $(\text{어떤 수}) = 5.02 - 2.85 = 2.17$
 $2.17 - 1.847 = 0.323$