

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. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

23.703

① 이삼점 칠영삼

② 이삼점 칠백영삼

③ 이삼점 칠백삼

④ 이십삼점 칠백삼

⑤ 이십삼점 칠영삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 23.703 은 이십삼점 칠영삼이라고 읽습니다.

3. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

① 5.01

② 5.10

③ 5.010

④ 5.100

⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1입니다.

4. 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.

5. 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 = $6.544 + 0.001 = 6.545$

6. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.7 - 0.2 \quad (2) 0.6 - 0.1$$

① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7

④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

$$(1) 0.7 - 0.2 = 0.5$$

$$(2) 0.6 - 0.1 = 0.5$$

7. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 6\frac{74}{1000} \qquad (2) 3\frac{30}{100}$$

① (1) 6.74 (2) 3.30

② (1) 6.74 (2) 3.300

③ (1) 6.74 (2) 3.3

④ (1) 6.074 (2) 3.03

⑤ (1) 6.074 (2) 3.3

해설

$$(1) 6\frac{74}{1000} = 6 + \frac{74}{1000} = 6 + 0.074 = 6.074$$

$$(2) 3\frac{30}{100} = 3 + \frac{30}{100} = 3 + 0.30 = 3.30 = 3.3$$

8. 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

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

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

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

9. 다음 중 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.70 + 0.29$

② $0.39 + 0.62$

③ $0.62 + 0.37$

④ $0.51 + 0.48$

⑤ $0.54 + 0.45$

해설

① $0.70 + 0.29 = 0.99$ ② $0.39 + 0.62 = 1.01$

③ $0.62 + 0.37 = 0.99$ ④ $0.51 + 0.48 = 0.99$

⑤ $0.54 + 0.45 = 0.99$

10. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$54 \text{ cm} + 2.3 \text{ m} = \text{ } \text{m}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.84

해설

$$54 \text{ cm} = 0.54 \text{ m}$$

$$0.54 \text{ m} + 2.3 \text{ m} = 2.84(\text{ m})$$

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = \square - 2.78 = \square$$

① 8.694, 5.917

② 8.687, 5.907

③ 8.697, 5.927

④ 8.687, 5.909

⑤ 8.685, 5.917

해설

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = 8.687 - 2.78 = 5.907$$

12. 비료를 감자밭에 3.276 kg, 옥수수밭에 6.73 kg 뿌렸습니다. 옥수수밭에 뿌린 비료는 감자밭에 뿌린 비료보다 몇 kg 더 많은지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 3.454 kg

해설

$$6.73 - 3.276 = 3.454(\text{ kg})$$

13. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 7.81 + 2.89 - 2.31$$

$$(2) 3.33 + 11.32 - 8.73$$

① (1) 8.29 (2) 5.82

② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82

④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

$$(1) 7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$$

$$(2) 3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$$

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

$$0.49 + 0.85 \bigcirc 0.3 + 0.96$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$0.49 + 0.85 = 1.34$, $0.3 + 0.96 = 1.26$ 이므로
따라서 $0.49 + 0.85 > 0.3 + 0.96$

15. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.979

해설

1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수는 0.999입니다.
0.999 보다 0.02 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 2 작은 수이므로 0.979 입니다.

16. 숫자 카드 $\boxed{3} \boxed{5} \boxed{7} \boxed{1} \boxed{}$ 을 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중에서 셋째 번으로 큰 소수 세 자리 수를 만드시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.351

해설

가장 큰 소수 세 자리 수 : 7.531

둘째 번으로 큰 소수 세 자리 수 : 7.513

셋째 번으로 큰 소수 세 자리 수 : 7.351

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

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

$$\text{ㄴ} + 6 = 10, \text{ㄴ} = 4$$

$$1 + 5 + \text{ㄷ} = 12, \text{ㄷ} = 6$$

$$1 + \text{ㄱ} + 8 = 16, \text{ㄱ} = 7$$

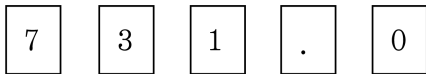
$$1 + 2 + \text{ㄹ} = 11, \text{ㄹ} = 8$$

$$1 + 4 = \text{ㅁ}, \text{ㅁ} = 5$$

$$\begin{array}{r} 42.\text{ㄷ}5\text{ㄹ} \\ + \text{ㄱ}.8\text{ㄹ}6 \\ \hline \text{ㅁ}1.62 \end{array}$$

따라서 안에 들어갈 숫자들의 합은 30이다.

18. 다음의 카드를 한 번씩 써서 만든 소수 세 자리 수 중에서 가장 작은 수와 둘째 번으로 작은 수의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 0.31

해설

(가장 작은 소수 세 자리 수) = 0.137

(둘째 번으로 작은 소수 세 자리 수) = 0.173

(두 수의 합) = $0.137 + 0.173 = 0.31$

19. 다음 조건에 맞는 수는 모두 몇 개입니까?

- 소수 세자리의 수입니다.
- 10의 자리 숫자가 2
- 1의 자리 숫자가 3
- 0.1의 자리 숫자가 6
- 0.01의 자리 숫자가 5
- 0.001의 자리 숫자가 6보다 큼니다.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

10의 자리 숫자가 2이고 1의 자리 숫자가 3
0.1의 자리 숫자가 6이고 0.01의 자리 숫자가 5이므로 23.65□
입니다.
마지막으로 0.001의 자리의 숫자가 6보다 크므로
23.657, 23.658, 23.659로 3개입니다.

20. 17.5 L 짜리 물통에 물이 들어 있습니다. 이 물을 1 분에 800 mL 씩 사용하였더니 7 분 후에는 5.6 L 가 남았습니다. 처음 물통에 있었던 물은 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 11.2 L

해설

1 분 → 800 mL

7 분 → $800 \times 7 = 5600$ (mL)

5600 mL = 5.6 L

처음 물통에 있었던 물의 양 : $5.6 + 5.6 = 11.2$ (L)