

1. 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 13.024 ② 49.118 ③ 0.482
④ 8.392 ⑤ 10.487

해설

0.01 의 자리 숫자는

① 2 ② 1 ③ 8 ④ 9 ⑤ 8입니다.

따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1입니다.

2. 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

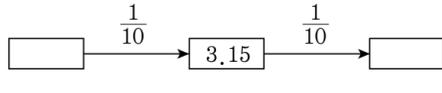
순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 차례대로 나열해보면

1, $\frac{9}{10}$, 0.7, 0.4, $\frac{3}{10}$ 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 1입니다.

3. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.



- ① 3.15, 3.15 ② 3.15, 0.315 ③ 3.15, 31.5
④ 31.5, 31.5 ⑤ 31.5, 0.315

해설

첫번째 는 3.15의 10배인 31.5이고

두번째 는 3.15의 $\frac{1}{10}$ 인 0.315이다.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$297 \text{ m} = \square \text{ km}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.297

해설

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

$$297 \text{ m} = 0.297 \text{ km}$$

5. 소수의 덧셈을 하시오.

$$(1) 0.2 + 0.5 \quad (2) 0.3 + 0.7$$

① (1) 0.2 (2) 0.4

② (1) 0.2 (2) 1

③ (1) 0.7 (2) 0.4

④ (1) 0.7 (2) 1

⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

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

$$(2) 0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$$

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.5 + 0.8 \quad (2) 0.7 - 0.4$$

① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 1.1 ③ (1) 0.2 (2) 1.2

④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

해설

$$(1) 0.5 + 0.8 = 1.3 \quad (2) 0.7 - 0.4 = 0.3$$

7. 분수를 소수로 나타내시오.

$$1\frac{4}{100}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.04

해설

$$1\frac{4}{100} = 1 + \frac{4}{100} = 1 + 0.04 = 1.04$$

8. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

2.47는 1이 2, 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 11

해설

$$2.47 = 2 + 0.4 + 0.07$$

따라서 차례대로 4, 7이므로, 수들의 합은 11입니다.

9. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 3\frac{85}{100} \quad (2) 10\frac{4}{1000}$$

- ① (1) 0.385 (2) 1.0004 ② (1) 3.85 (2) 10.004
③ (1) 3.85 (2) 100.04 ④ (1) 38.5 (2) 10.004
⑤ (1) 38.5 (2) 10.04

해설

$$(1) 3\frac{85}{100} = 3 + \frac{85}{100} = 3 + 0.85 = 3.85$$

$$(2) 10\frac{4}{1000} = 10 + \frac{4}{1000} = 10 + 0.004 = 10.004$$

10. 일의 자리의 숫자가 8, 소수 첫째 자리의 숫자가 0, 소수 둘째 자리의 숫자가 6 인 소수 두 자리 수보다 0.05 큰 수는 얼마인지 구하시오.

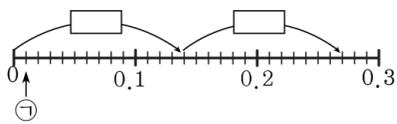
▶ 답:

▷ 정답: 8.11

해설

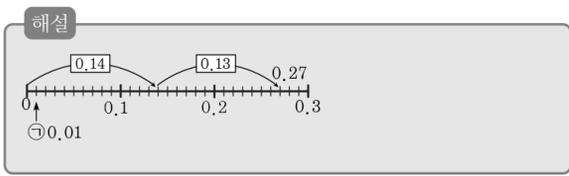
일의 자리 숫자 : 8
소수 첫째 자리 숫자 : 0
소수 둘째 자리 숫자 : 6
8.06보다 0.05 큰 수는 8.11입니다.

11. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



(1) \ominus 은 얼마를 나타내는지 구하시오.
 (2) \square 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12 ② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14
 ③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13 ④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13
 ⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13



12. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$\frac{5}{10} \quad 0.1 \quad 0.8 \quad \frac{2}{10} \quad \frac{9}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.8

해설

$$(\text{가장 큰 수}) \rightarrow \frac{9}{10} \rightarrow 0.9$$

$$(\text{가장 작은 수}) \rightarrow 0.1$$

$$(\text{두 수의 차}) = 0.9 - 0.1 = 0.8$$

13. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.18 - 2.34$	(2) $4.294 - 3.817$
-------------------	---------------------

① (1) 2.84 (2) 0.473

② (1) 2.74 (2) 0.477

③ (1) 1.84 (2) 0.477

④ (1) 1.74 (2) 0.473

⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

(1) $4.18 - 2.34 = 1.84$

(2) $4.294 - 3.817 = 0.477$

14. 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 숫자를 한 번씩만 사용하여 소수 첫째 자리의 숫자가 1인 가장 작은 수를 만드시오.

1, 5, 3, 7, 9

▶ 답:

▶ 정답: 3.1579

해설

1, 5, 3, 7, 9의 숫자를 이용하여 소수 첫째 자리의 숫자가 1인 가장 작은 수는 □. □□□□이다.

□안에 작은 숫자순으로 나열하면 3.1579가 된다.

17. 길이가 8cm인 용수철 저울이 있습니다. 1.4g의 추 하나를 달 때마다 용수철이 0.7cm씩 늘어난다고 합니다. 4.2g의 추를 달면 용수철 저울의 길이는 몇 cm가 되겠는지 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 정답: 10.1 cm

해설

1.4g → 0.7cm
4.2는 1.4가 3개인 수 (1.4 + 1.4 + 1.4 = 4.2)
4.2g → 0.7 + 0.7 + 0.7 = 2.1
용수철의 길이 : 8 + 2.1 = 10.1(cm)

18. 주열이는 4kg의 꿀을 사서 일주일 동안 먹었더니 0.5kg이 남았습니다. 매일 같은 양의 꿀을 먹었다면, 하루에 몇 kg의 꿀을 먹은 셈인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 0.5 kg

해설

$$(\text{일주일 동안 먹은 꿀의 양}) = 4 - 0.5 = 3.5(\text{kg})$$

일 주일은 7일이므로

$$\begin{aligned}(\text{하루에 먹은 양}) &= 3.5(\text{kg}) \div 7 = 3500(\text{g}) \div 7 \\ &= 500(\text{g}) = 0.5(\text{kg})\end{aligned}$$

19. 다음 □ 안에는 한 자리의 숫자만 들어갑니다. >, < 를 잘못 넣은 것은 어느 것입니까?

- ① $9.203 < 9.2□4$ ② $□.963 > 0.□59$ ③ $10.□ > □.932$
④ $□.09 > 9.1□$ ⑤ $8.107 < 8.2□1$

해설

④ □.09 의 □ 안에 9 를 넣더라도 9.1□ 보다 작습니다.
따라서 $□.09 < 9.1□$ 이다.

20. 어느 직사각형의 가로 길이는 0.6 m이고, 세로 길이는 0.3 m입니다. 이 직사각형의 가로 길이를 0.24 m 줄이고, 세로 길이를 0.34 m 늘린다면, 새로 만들어진 직사각형의 둘레는 몇 m가 되겠는지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답: 2 m

해설

$$\text{(새로운 가로 길이)} = 0.6 - 0.24 = 0.36(\text{m})$$

$$\text{(새로운 세로 길이)} = 0.3 + 0.34 = 0.64(\text{m})$$

$$\text{(새로 만들어진 직사각형의 둘레의 길이)}$$

$$= 0.36 + 0.36 + 0.64 + 0.64 = 2(\text{m})$$