

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$3.312 - 3.313 - \boxed{} - 3.315 - \boxed{}$$

- ① 3.314, 3.316 ② 3.314, 3.317 ③ 3.314, 3.318
④ 3.314, 3.319 ⑤ 3.314, 3.32

해설

소수 셋째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.

첫번째 $\boxed{} = 3.313 + 0.001 = 3.314$

두번째 $\boxed{} = 3.315 + 0.001 = 3.316$

2. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\square - 4.6 - 4.599 - 4.598 - \square$$

① 4.65, 4.59

② 4.61, 4.58

③ 4.601, 4.597

④ 4.601, 4.587

⑤ 4.611, 4.597

해설

수의 크기가 0.001 씩 줄어든다.

첫번째 $\square = 4.6 + 0.001 = 4.601$

두번째 $\square = 4.598 - 0.001 = 4.597$

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$0.24 - \boxed{} - 0.26 - 0.27 - \boxed{}$$

- ① 0.25, 0.28 ② 0.25, 0.29 ③ 0.35, 0.38
④ 0.34, 0.37 ⑤ 0.26, 0.38

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.

to 0.01 씩 커지고 있습니다.

첫번째 $\boxed{} = 0.24 + 0.01 = 0.25$

두번째 $\boxed{} = 0.27 + 0.01 = 0.28$

4. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$\begin{array}{ccc} 0.15 & & 0.15 \\ \text{작은 수} & & \text{큰 수} \\ \hline \text{ } & -14.569- & \text{ } \end{array}$$

① 14.469, 14.669

② 14.559, 14.579

③ 14.419, 14.719

④ 14.564, 14.574

⑤ 14.554, 14.584

해설

첫번째 = $14.569 - 0.15 = 14.419$

두번째 = $14.569 + 0.15 = 14.719$

5. 다음 ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$1.319 - \textcircled{\text{㉠}} - 1.339 - \textcircled{\text{㉡}} - 1.359$$

① 1.320, 1.340

② 1.329, 1.339

③ 1.329, 1.349

④ 1.327, 1.349

⑤ 1.329, 1.359

해설

0.01의 자리의 숫자가 1씩 커집니다.

$$\textcircled{\text{㉠}} = 1.319 + 0.01 = 1.329$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 1.339 + 0.01 = 1.349$$

6. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

보기

$$4.528 = 4 + +0.5 + 0.02 + 0.008$$

$$3.125 = 3 + \text{} + 0.02 + \text{}$$

① 1, 0.05

② 1, 0.005

③ 0.1, 0.05

④ 0.1, 0.005

⑤ 0.01, 0.005

해설

$$3.125 = 3 + 0.1 + 0.02 + 0.005$$

7. 다음에서 숫자 4가 나타내는 수의 크기가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 777.4

② 65.994

③ 4.053

④ 48.978

⑤ 100.405

해설

① 0.4

② 0.004

③ 4

④ 40

⑤ 0.4

8. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 2.013

② 34.572

③ 70.264

④ 0.007

⑤ 8.278

해설

소수 셋째 자리 숫자는

① 3 ② 2 ③ 4 ④ 7 ⑤ 8입니다.

9. 다음 소수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마입니까?

32.087

① 70

② 7

③ 0.7

④ 0.07

⑤ 0.007

해설

숫자 7이 나타내는 수는 0.007입니다.

3 : 십의 자리 $\rightarrow$ 30

2 : 일의 자리 $\rightarrow$ 2

8 : 소수 둘째 자리 $\rightarrow$ 0.08

7 : 소수 셋째 자리 $\rightarrow$ 0.007

10. 다음 보기와 같이, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

$$3.0683 = 3 + 0.06 + \text{} + \text{}$$

① 0.8, 0.03

② 0.8, 0.0003

③ 0.08, 0.0003

④ 0.008, 0.003

⑤ 0.008, 0.0003

해설

소수 첫째 자리 숫자가 0 이므로 나타내지 않아도 됩니다.

$$3.0683 = 3 + 0.06 + 0.008 + 0.0003$$

11. 밑줄 친 2가 0.002를 나타내는 것은 어느 것입니까?

① 2

② 0.32

③ 3.052

④ 1.2

⑤ 2.004

해설

밑줄 친 2가 나타내는 수는

① 2 ② 0.02 ③ 0.002 ④ 0.2 ⑤ 2입니다.

따라서 밑줄 친 2가 0.002를 나타내는 것은 3.052입니다.

12. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4.9 + 2.89 = \square$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = \square$$

① (1) 6.28 (2) 4.047

② (1) 6.28 (2) 12.532

③ (1) 7.78 (2) 4.047

④ (1) 7.79 (2) 12.532

⑤ (1) 7.79 (2) 12.542

해설

$$(1) 4.9 + 2.89 = 7.79$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = 12.542$$

13. 다음 중 계산이 틀린 것을 찾으시오.

① $3.46 + 0.38 = 3.84$

② $5.04 + 10.7 = 6.11$

③ $12.403 + 3.95 = 16.353$

④ $4.675 + 6.382 = 11.057$

⑤ $15.68 + 30.763 = 46.443$

해설

② $5.04 + 10.7 = 15.74$

14. 다음은 $5.62 + 7.7$ 에 대한 설명입니다. 바른 설명이 되도록 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

- (1) 5.62은 0.01이 인 수입니다.
(2) 7.7은 0.01이 인 수입니다.
(3) $5.62 + 7.7 =$ 이 됩니다.

- ① (1) 56.2 (2) 77 (3) 13.32 ② (1) 56.2 (2) 770 (3) 13.32
③ (1) 562 (2) 770 (3) 13.32 ④ (1) 562 (2) 77 (3) 13.32
⑤ (1) 562 (2) 7.7 (3) 13.32

해설

- (1) 5.62는 0.01이 562인 수이다.
(2) 7.7은 0.01이 770인 수이다.
(3) $5.62 + 7.7 = 13.32$ 이 된다.