

1. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$0.48 - \square - 0.58 - 0.63 - \square - 0.73$$

- ① 0.5, 0.65 ② 0.51, 0.66 ③ 0.52, 0.66
④ 0.53, 0.68 ⑤ 0.53, 0.69

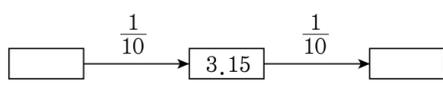
해설

$0.63 - 0.58 = 0.05$ 만큼씩 늘어납니다.

첫번째 $\square = 0.48 + 0.05 = 0.53$

두번째 $\square = 0.63 + 0.05 = 0.68$

2. 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.

3. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$2.076 - \square - 2.078 - \square - 2.08$$

- ① 2.065, 2.085 ② 2.077, 2.079 ③ 2.077, 2.089
④ 2.087, 2.089 ⑤ 2.067, 2.069

해설

2.076과 2.078의 차이가 0.002이므로 0.001씩 뛰어선 것입니다.

첫번째 $\square = 2.076 + 0.001 = 2.077$

두번째 $\square = 2.078 + 0.001 = 2.079$

4. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 2.683 + 3.019 \quad (2) 4.092 + 3.008$$

- ① (1) 5.692 (2) 6.991 ② (1) 5.692 (2) 7.1
③ (1) 5.702 (2) 6.991 ④ (1) 5.702 (2) 7.1
⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

$$(1) 2.683 + 3.019 = 5.702$$

$$\begin{array}{r} 2.683 \\ + 3.019 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

$$(2) 4.092 + 3.008 = 7.1$$

$$\begin{array}{r} 4.092 \\ + 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

5. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

$$1.342 - 0.762$$

- ㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.
- ㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.
- ㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

- ① ㉠ ⇒ ㉡ ⇒ ㉢ ② ㉡ ⇒ ㉢ ⇒ ㉠ ③ ㉡ ⇒ ㉠ ⇒ ㉢
④ ㉠ ⇒ ㉢ ⇒ ㉡ ⑤ ㉢ ⇒ ㉡ ⇒ ㉠

해설

소수의 뺄셈은 우선 소수점의 자리를 맞추어 문제를 쓴다.
그 다음 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 소수 계산을 한다.
마지막으로 자리를 맞추어 소수점을 찍으면 된다.

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$$

- ① 3.528, 1.54 ② 3.529, 1.541 ③ 3.538, 1.54
④ 3.539, 1.541 ⑤ 3.539, 1.551

해설

$$\begin{aligned} &10.802 - 7.263 - 1.998 \\ &= 3.539 - 1.998 = 1.541 \end{aligned}$$

7. 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) $4.294 - 3.817 = 0.477$

8. 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

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

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

9. 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $0.36 + 0.58$ ② $0.52 + 0.47$ ③ $0.73 + 0.4$
④ $0.327 + 0.49$ ⑤ $0.8 + 0.15$

해설

- ① 0.94 ② 0.99 ③ 1.13 ④ 0.817 ⑤ 0.95

10. 다음 중 소수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1.54 + 2.8 = 1.82$

② $1.54 + 2.8 = 18.2$

③ $1.54 + 2.8 = 4.34$

④ $1.54 + 2.8 = 3.34$

⑤ $1.54 + 2.8 = 43.4$

해설

자리수가 서로 다른 소수의 덧셈에서는 소수의 맨 오른쪽에 무수히 많은 0이 있음을 상기하여 빈자리에 0을 채워 같은 자리가 되도록 하여 계산해야 한다.

$$1.54 + 2.80 = 4.34$$

11. 다음 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 9.85는 0.01이 이고, 2.4는 0.01이 입니다.
(2) $9.85 - 2.4$ 는 얼마인지 구하시오.

- ① (1) 98.5, 24 (2) 7.45 ② (1) 98.5, 240 (2) 7.45
③ (1) 985, 24 (2) 7.45 ④ (1) 985, 240 (2) 7.45
⑤ (1) 985, 2.4 (2) 7.45

해설

2.4는 2.40으로 생각하여 소수 두 자리 수로 만들 수 있다.

(1) 9.85는 0.01이 985이고,
2.4는 0.01이 240이다.

(2) $9.85 - 2.4 = 7.45$

12. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 6.871 + 3.95$$
$$(2) 41.26 - 9.872$$

- ① (1) 10.711 (2) 31.378 ② (1) 10.721 (2) 31.388
③ (1) 10.811 (2) 31.378 ④ (1) 10.821 (2) 31.388
⑤ (1) 10.911 (2) 31.378

해설

$$(1) \begin{array}{r} \overset{1}{6}.\overset{1}{8}71 \\ + \quad \overset{1}{3}.\overset{1}{9}5 \\ \hline 10.\overset{1}{8}21 \end{array}$$
$$(2) \begin{array}{r} \overset{3}{41}.\overset{10}{26} \\ - \overset{3}{9}.\overset{10}{8}72 \\ \hline 31.\overset{10}{3}88 \end{array}$$

13. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 5.48 + 27.9 \quad (2) 12 - 1.281$$

- ① (1) 33.37 (2) 10.729 ② (1) 33.38 (2) 10.719
③ (1) 33.27 (2) 10.729 ④ (1) 33.28 (2) 10.719
⑤ (1) 34.38 (2) 10.729

해설

$$(1) 5.48 + 27.9 = 33.38$$

$$(2) 12 - 1.281 = 10.719$$