

1. 다음 소수를 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) 0.125 (2) 11.245

- ① (1) $1\frac{25}{1000}$ (2) $112\frac{45}{1000}$
② (1) $12\frac{5}{1000}$ (2) $1124\frac{5}{1000}$
③ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $11\frac{245}{1000}$
④ (1) $\frac{1000}{125}$ (2) $\frac{1000}{11254}$
⑤ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $245\frac{11}{1000}$

해설

$$(1) 0.125 = \frac{125}{1000}$$

$$(2) 11.245 = 11 + 0.245 = 11 + \frac{245}{1000} = 11\frac{245}{1000}$$

2. 다음 중 $\frac{586}{1000}$ 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 58.6

② 0.586

③ 0.0586

④ 0.00586

⑤ 0.000586

해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

3. 뛰어 세는 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$\boxed{} - 1.553 - 1.653 - \boxed{}$$

- ① 1.55, 1.75 ② 1.53, 1.73 ③ 1.453, 1.753
④ 1.453, 1.853 ⑤ 1.453, 1.755

해설

0.1씩 뛰어서 세었습니다.

첫번째 = $1.553 - 0.1 = 1.453$

두번째 = $1.653 + 0.1 = 1.753$

4. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$6.542 - \square - 6.544 - \square - 6.546$$

- ① 6.5, 6.55 ② 6.543, 6.545 ③ 6.643, 6.645
④ 6.553, 6.555 ⑤ 6.573, 6.575

해설

다음 수와 얼마씩 차이가 나는지 살펴봅시다.
→ 0.001 씩 커지고 있습니다.

첫번째 = $6.542 + 0.001 = 6.543$

두번째 = $6.544 + 0.001 = 6.545$

5. 십의 자리 숫자가 3, 일의 자리 숫자가 5, 소수 첫째 자리 숫자가 2, 소수 둘째 자리 숫자가 9, 소수 셋째 자리 숫자가 5 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 35.295

해설

$$30 + 5 + 0.2 + 0.09 + 0.005 = 35.295$$

6. 일의 자리 숫자가 4, 소수 첫째 자리 숫자가 8, 소수 둘째 자리 숫자가 9인 소수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.89

해설

$$4 + 0.8 + 0.09 = 4.89$$

7. 다음을 계산하시오.

(1) $\begin{array}{r} 0.49 \\ +0.22 \\ \hline \end{array}$

(2) $\begin{array}{r} 0.31 \\ +0.46 \\ \hline \end{array}$

(3) $\begin{array}{r} 0.71 \\ +0.18 \\ \hline \end{array}$

(4) $\begin{array}{r} 0.27 \\ +0.19 \\ \hline \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 0.48 \\ +0.47 \\ \hline \end{array}$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 0.71

▷ 정답: (2) 0.77

▷ 정답: (3) 0.89

▷ 정답: (4) 0.46

▷ 정답: (5) 0.95

해설

(1) $0.49 + 0.22 = 0.71$

(2) $0.31 + 0.46 = 0.77$

(3) $0.71 + 0.18 = 0.89$

(4) $0.27 + 0.19 = 0.46$

(5) $0.48 + 0.47 = 0.95$

8. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.12 + 0.9$

(2) $0.5 + 0.43$

(3) $0.61 + 0.7$

(4) $0.18 + 0.7$

(5) $0.8 + 0.11$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 1.02

▷ 정답: (2) 0.93

▷ 정답: (3) 1.31

▷ 정답: (4) 0.88

▷ 정답: (5) 0.91

해설

(1) $0.12 + 0.9 = 1.02$

(2) $0.5 + 0.43 = 0.93$

(3) $0.61 + 0.7 = 1.31$

(4) $0.18 + 0.7 = 0.88$

(5) $0.8 + 0.11 = 0.91$

9. 소수의 덧셈을 하여라.

$$\begin{array}{r} 0.38 \\ + 0.45 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.83

해설

$$\begin{array}{r} 0.38 \\ + 0.45 \\ \hline 0.83 \end{array}$$

10. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.26 + 0.35 \quad (2) 0.72 + 0.62$$

① (1) 0.51 (2) 1.34

② (1) 0.51 (2) 1.35

③ (1) 0.61 (2) 1.34

④ (1) 0.61 (2) 1.35

⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

$$(1) 0.26 + 0.35 = 0.61$$

$$(2) 0.72 + 0.62 = 1.34$$