

1. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

이백팔점 팔영일

- ① 28.81
- ② 208.81
- ③ 208.801
- ④ 28.801
- ⑤ 280.801

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 이백팔점 팔영일은 소수 208.801 로 나타냅니다.

2. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$63.308 = \text{} + 3 + \text{} + 0.008$$

① 6,3

② 6,0.3

③ 60,3

④ 60,0.3

⑤ 60,0.03

해설

$$63.308 = 60 + 3 + 0.3 + 0.008$$

3. 다음 중 생략할 수 있는 숫자 0 이 있는 소수를 모두 고르시오.

- ① 0.30 ② 0.106 ③ 1.820 ④ 0.007 ⑤ 0.043

해설

- ① 0.30 ③ 1.820

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1 ② 0.9 ③ $\frac{92}{100}$ ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ 0.99

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

③ $\frac{92}{100} = 0.92$

④ $\frac{9}{10} = 0.9$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

따라서 가장 큰수는 1입니다.

5. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.5 + 0.9$ (2) $0.4 + 0.3$

- ① (1) 0.4 (2) 0.1 ② (1) 0.4 (2) 0.7 ③ (1) 1.4 (2) 0.1
- ④ (1) 1.4 (2) 0.7 ⑤ (1) 1.4 (2) 0.8

해설

가로셈인 경우 반올림이 있을 때에는 자릿값의 혼동이 있을 수 있으므로 계산이 익숙해질 때까지 세로셈으로 바꾸어 계산하도록 한다.

(1) $0.5 + 0.9 = 1.4$ (2) $0.4 + 0.3 = 0.7$

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $1 - 0.3$

① (1) 0.9 (2) 0.3 ② (1) 0.9 (2) 0.7 ③ (1) 0.5 (2) 0.3

④ (1) 0.5 (2) 0.7 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.9

해설

(1) $0.7 - 0.2 = 0.5$

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

7. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$ (2) $\frac{37}{100}$

- ① (1) 0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307
- ③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1) 5.3 (2) 3.7
- ⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1) $\frac{53}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 53 인 수입니다.
따라서 $\frac{53}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.53 입니다.
(2) $\frac{37}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 37 인 수입니다.
따라서 $\frac{37}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

8. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

(1) $2\frac{201}{1000}$ (2) $15\frac{338}{1000}$

- ① (1) 0.2201 (2) 1.5338 ② (1) 2.201 (2) 15.338
- ③ (1) 22.01 (2) 15.338 ④ (1) 220.1 (2) 153.38
- ⑤ (1)220.1 (2) 1533.8

해설

$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$

$15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$

9. 안에 알맞은 수를 고르시오.

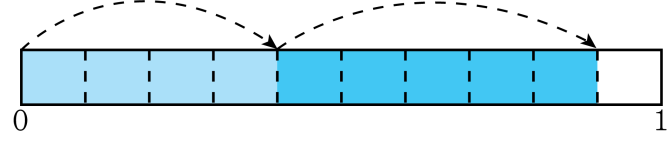
- 5.741 - - 5.743

- ① 5.73, 5.742 ② 5.73, 5.7415 ③ 5.74, 5.742
- ④ 5.74, 5.7415 ⑤ 5.74, 5.7425

해설

0.001 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 5.741 - 0.001 = 5.74
두번째 = 5.741 + 0.001 = 5.742

10. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



+ =

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$
- ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③ $0.5 + 0.4 = 0.9$
- ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설

0 0.4 0.9 1

$0.4 + 0.5 = 0.9$

11. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

12. 다음 □ 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 0.35 는 0.01 이 □ 개이고, 0.11 은 0.01 이 □ 개입니다.
(2) $0.35 + 0.11$ 은 얼마입니까?

- ① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46
- ② (1) 3.5, 11 (2) 0.46
- ③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46
- ④ (1) 35, 11 (2) 0.46
- ⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,
0.11 은 0.01 이 11 개이다.
(2) $0.35 + 0.11 = 0.46$

13. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.88 - 0.78$ (2) $0.61 - 0.18$

① (1) 0.11 (2) 0.33 ② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33 ④ (1) 0.1 (2) 0.33

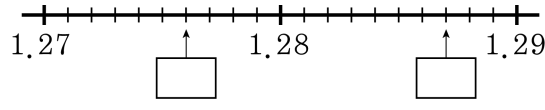
⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

(1) $0.88 - 0.78 = 0.1$

(2) $0.61 - 0.18 = 0.43$

14. 안에 알맞은 소수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① 1.274, 1.287 ② 1.275, 1.287 ③ 1.276, 1.287
- ④ 1.277, 1.287 ⑤ 1.278, 1.287

해설

1.27과 1.28 사이를 10등분 하였으므로 수직선에서 한 칸은 0.001입니다.

따라서 첫번째 는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.

두번째 는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로 $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

15. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.683 + 3.019$ (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) $2.683 + 3.019 = 5.702$
$$\begin{array}{r} 2.\overset{.}{6}8\overset{.}{3} \\ + 3.\overset{.}{0}1\overset{.}{9} \\ \hline 5.702 \end{array}$$

(2) $4.092 + 3.008 = 7.1$
$$\begin{array}{r} 4.\overset{.}{0}9\overset{.}{2} \\ + 3.\overset{.}{0}0\overset{.}{8} \\ \hline 7.1 \end{array}$$