

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 0.31 (2) 101.58

- ① (1) 영삼일 (2) 백일 오팔
- ② (1) 영점 삼일 (2) 백일점 오팔
- ③ (1) 영점 삼십일 (2) 백일점 오십팔
- ④ (1) 삼일 (2) 백일점 오팔
- ⑤ (1) 삼십일 (2) 백일 오십팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 0.31 - 영점 삼일
- (2) 101.58 - 백일점 오팔

2. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{36}{100}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.36

해설

분수를 소수로 바꿀 때에는 분모의 크기에 유의해야 합니다.
분모가 10 일 때 소수 첫째 자리, 분모가 100 일 때 소수 둘째
자리, 분모가 1000 일 때 소수 셋째 자리로 나타나게 됩니다.

따라서 $\frac{36}{100} = 0.36$ 입니다.

3. 다음을 소수로 나타내시오.

$$\frac{9}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.9

해설

분수를 소수로 바꿀 때에는 분모의 크기에 유의해야 합니다. 분모가 10 일 때 소수 첫째 자리, 분모가 100 일 때 소수 둘째 자리, 분모가 1000 일 때 소수 셋째 자리로 나타나게 됩니다.

따라서 $\frac{9}{10} = 0.9$ 입니다.

4. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

1이 7
0.1이 4
0.01이 3 } 인 수는 이다.

▶ 답:

▶ 정답: 7.43

해설

$$(1 \times 7) + (0.1 \times 4) + (0.01 \times 3) = 7 + 0.4 + 0.03 = 7.43$$

5. 다음 중 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 1.102 → 일점 일이
- ② 41.532 → 사십일점 오백삼십이
- ③ 2.618 → 이점 육일팔
- ④ 19.509 → 십구점 오십구
- ⑤ 0.102 → 영점 백이

해설

소수를 읽을 때에는 자리값을 읽지 않고 소수점 바로 아래부터 숫자만 차례대로 읽습니다.

- ① 1.102 - 일점 일영이
- ② 41.532 - 사십일점 오삼이
- ③ 2.618 - 이점 육일팔
- ④ 19.509 - 십구점 오영구
- ⑤ 0.102 - 영점 일영이

6. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{165}{1000}$	(2) $\frac{7}{1000}$
------------------------	----------------------

- ① (1) 1.650 (2) 0.7 ② (1) 1.065 (2) 0.7
③ (1) 0.165 (2) 0.7 ④ (1) 0.165 (2) 0.07
⑤ (1) 0.165 (2) 0.007

해설

(1) $\frac{165}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 165 인 수입니다.

따라서 $\frac{165}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.165 입니다.

(2) $\frac{7}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 7 인 수입니다.

따라서 $\frac{7}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.007 입니다.

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 5
0.1이 7
0.01이 2
0.001이 4
인 수는 5.7

▶ 답:

▶ 정답: 24

해설

$$5 + 0.7 + 0.02 + 0.004 = 5.724$$

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9
0.1이 2
0.01이 3
0.001이 5

인 수는

▶ 답:

▶ 정답: 9.235

해설

1이 9 : 9
0.1이 2 : 0.2
0.01이 3 : 0.03
0.001이 5 : 0.005
따라서 $9 + 0.2 + 0.03 + 0.005 = 9.235$

9. 밑줄 친 숫자에서 생략할 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0.120 ② 30.05 ③ 7.230 ④ 2.900 ⑤ 1.048

해설

소수점 아래 끝 자리의 0 은 생략할 수 있습니다.
0.12 0, 7.23 0, 2.9 0 0

10. 소수에서 필요 없는 0 을 생략하여 나타내시오.

30.080

▶ 답 :

▷ 정답 : 30.08

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 30.080 에서 필요없는 0을 생략하면 30.08이 됩니다.

11. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.68 ○ 0.680

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

소수점 아래의 맨 끝에 오는 0은 생략할 수 있습니다.

$$0.68 = 0.68$$

12. 다음 소수 중 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

2.35 2.97 2.84 3.02

▶ 답:

▷ 정답: 3.02

해설

주어진 소수의 자연수 부분을 먼저 비교하면
 $3 > 2$ 이므로 3.02가 가장 큰 수입니다.

13. 다음 소수를 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) 0.125 (2) 11.245

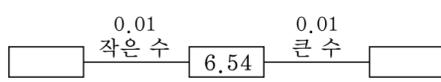
- ① (1) $1\frac{25}{1000}$ (2) $112\frac{45}{1000}$
② (1) $12\frac{5}{1000}$ (2) $1124\frac{5}{1000}$
③ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $11\frac{245}{1000}$
④ (1) $\frac{1000}{125}$ (2) $\frac{1000}{11254}$
⑤ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $245\frac{11}{1000}$

해설

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

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

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



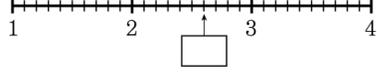
- ① 6.44, 6.64 ② 6.53, 6.55 ③ 6.13, 6.25
④ 6.25, 6.75 ⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째 = $6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째 = $6.54 + 0.01 = 6.55$

16. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 2.6

해설

눈금 한 칸이 0.1을 나타내므로 2에서 0.1씩 6칸을 가면 2.6이 됩니다.

17. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.5 + 0.3$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.8

해설

$$0.5 + 0.3 = 0.8$$

18. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

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

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.

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

19. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$0.9 - 0.8$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.1

해설

$$0.9 - 0.8 = 0.1$$

20. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

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

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

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

21. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$1.1 - 0.4$$

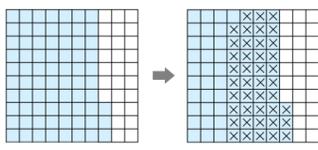
▶ 답:

▷ 정답: 0.7

해설

$$1.1 - 0.4 = 0.7$$

22. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$0.73 - 0.42 = \text{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.31

해설

색칠된 부분 중에서 x표 하고 남은 칸은 31칸이다.
따라서 $0.73 - 0.42 = 0.31$ 이다.

23. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$0.66 - 0.34$$

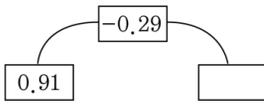
▶ 답:

▷ 정답: 0.32

해설

$$0.66 - 0.34 = 0.32$$

24. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 0.62

해설

$$0.91 - 0.29 = 0.62$$

25. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ + 1.125 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 2.355

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 1.23 \\ + 1.125 \\ \hline 2.355 \end{array}$$

26. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

- ① 109, 1.09 ② 109, 0.109 ③ 1.09, 0.109
④ 10.9, 0.109 ⑤ 1.09, 1.09

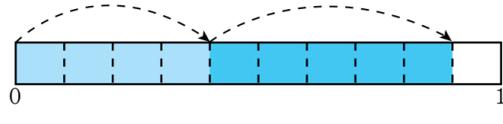
해설

(10.9의 10배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

(10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 소숫점 왼쪽으로 두 칸) = 0.109

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

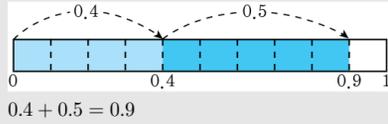
27. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



$$\square + \square = \square$$

- 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



$$0.4 + 0.5 = 0.9$$

28. 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

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

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

29. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.3 - 0.1$ (2) $0.8 - 0.5$

- ① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 0.4 ③ (1) 0.4 (2) 0.2
④ (1) 0.4 (2) 0.3 ⑤ (1) 0.4 (2) 0.4

해설

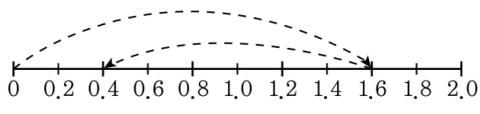
(1)

	0.3	→	0.1이 3			0.3
-	0.1	→	0.1이 1	→	-	0.1
	0.2	←	0.1이 2			0.2

(2)

	0.8	→	0.1이 8			0.8
-	0.5	→	0.1이 5	→	-	0.5
	0.3	←	0.1이 3			0.3

30. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$1.6 - 1.2 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.4

해설

$1.6 - 1.2 = 0.4$

32. 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) $0.35 + 0.11 = 0.46$

33. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.53 + 0.86$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.39

해설

$$0.53 + 0.86 = 1.39$$

34. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.43 + 0.79 \quad (2) 0.57 + 0.64$$

① (1) 1.11 (2) 1.21

② (1) 1.12 (2) 1.22

③ (1) 1.21 (2) 1.22

④ (1) 1.22 (2) 1.23

⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

해설

$$(1) 0.43 + 0.79 = 1.22$$

$$(2) 0.57 + 0.64 = 1.21$$

35. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.78 - 0.17$ (2) $0.48 - 0.23$

① (1) 0.59 (2) 0.225

② (1) 0.6 (2) 0.25

③ (1) 0.61 (2) 0.25

④ (1) 0.61 (2) 0.35

⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

(1) $0.78 - 0.17 = 0.61$

(2) $0.48 - 0.23 = 0.25$