

1. 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

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 3

0.1이 1

0.01이 5

0.001이 4

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.154

해설

$3 + 0.1 + 0.05 + 0.004 = 3.154$

3. 소수에서 필요 없는 0을 생략하여 나타내시오.

70.060

▶ 답 :

▷ 정답 : 70.06

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 70.060에서 필요없는 0을 생략하면 70.06이 됩니다.

4. 다음 소수를 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) 0.125	(2) 11.245
-----------	------------

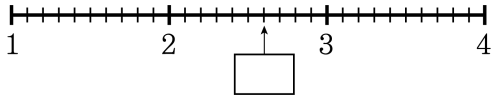
- ① (1) $1\frac{25}{1000}$ (2) $112\frac{45}{1000}$
② (1) $12\frac{5}{1000}$ (2) $1124\frac{5}{1000}$
③ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $11\frac{245}{1000}$
④ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $\frac{1000}{11254}$
⑤ (1) $\frac{125}{1000}$ (2) $245\frac{11}{1000}$

해설

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

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

5. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2.6

해설

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

6. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{4}{100}$ (2) $\frac{13}{100}$

- ① (1) 0.4 (2) 1.3 ② (1) 0.4 (2) 0.13
- ③ (1) 0.04 (2) 1.3 ④ (1) 0.04 (2) 0.13
- ⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

해설

(1) $\frac{4}{100}$ 는 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 4 인 수입니다.

따라서 $\frac{4}{100}$ 는 0.04입니다.

(2) $\frac{13}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 13 인 수입니다.

따라서 $\frac{13}{100}$ 은 0.13입니다.

7. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 4, 0.1, 0.02
- ② 4, 0.1, 0.08
- ③ 4, 0.2, 0.02
- ④ 4, 0.2, 0.08
- ⑤ 0.4, 0.2, 0.08

해설

$$4.28 = 4 + 0.2 + 0.08$$

8. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

- ① (1.040 , 1.40)
- ② (0.004 , 0.04)
- ③ (48.50 , 48.5)
- ④ (0.101 , 0.110)
- ⑤ (0.112 , 0.211)

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$ 입니다.

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

3.82 - - 3.84 - - 3.86

- ① 3.93, 3.95

② 3.83, 3.85

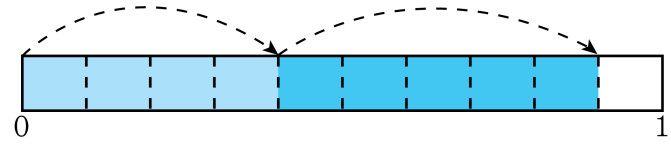
③ 0.83, 0.85
- ④ 3.85, 3.87

⑤ 3.83, 3.87

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 3.82 + 0.01 = 3.83
두번째 = 3.84 + 0.01 = 3.85

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

$0.4 + 0.5 = 0.9$

11. 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	→	0.1을 3			0.3
-	0.1	→	0.1을 1	→	-	0.1
	0.2	←	0.1을 2			0.2

(2)

	0.8	→	0.1을 8			0.8
-	0.5	→	0.1을 5	→	-	0.5
	0.3	←	0.1을 3			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) $0.78 - 0.17$ (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) $0.48 - 0.23 = 0.25$

14. 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) $0.61 - 0.18 = 0.43$

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1.2는 0.06이 배인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 20

해설

$1.2 \Rightarrow 0.1$ 이 12인 수 $\left] \begin{array}{l} 0.01 \Rightarrow 0.1, 6 \Rightarrow 12 \end{array} \right.$
 $0.06 \Rightarrow 0.01$ 이 6인 수 $\left. \begin{array}{l} 10\text{배} \\ 2\text{배} \end{array} \right\}$

따라서 1.2는 0.06이 20배인 수입니다.

16. 송이의 책 무게는 4200 g이고, 윤희의 책 무게는 1 kg 600 g입니다. 두 사람의 책을 저울에 올려놓으면 0.1 kg 짜리 저울이 몇 칸 움직이겠는지 구하시오.

▶ 답: 칸

▶ 정답 : 58칸

해설

송이 : $4200\text{ g} = 4.2\text{ kg}$

윤희 : $1\text{ kg } 600\text{ g} = 1.6\text{ kg}$

$$4.2 + 1.6 = 5.8(\text{kg})$$

한 칸이 0.1 kg이면 5.8 kg은 58칸이 움직여야 한다.

18. 소수의 덧셈을 하시오.

4.826 + 1.398

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.224

해설

4.826 + 1.398 = 6.224

19. 제과점에서 하루에 빵을 만드는 데 필요한 밀가루의 양은 42.34 kg 이
라고 합니다. 현재 121.74 kg 의 밀가루가 있다면, 이를 후 빵을 만들고
남은 밀가루의 양은 모두 몇 kg 이 되겠는지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 37.06 kg

해설

첫째 날 빵을 만들고 남은 밀가루의 양 :

$$121.74 - 42.34 = 79.4(\text{ kg})$$

둘째 날 빵을 만들고 남은 밀가루의 양 :

$$79.4 - 42.34 = 37.06(\text{ kg})$$

20. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$0.53 - 0.28 \bigcirc 0.95 - 0.67$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$0.53 - 0.28 = 0.25$$

$$0.95 - 0.67 = 0.28$$

따라서 $0.25 < 0.28$

21. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 8.21의 $\frac{1}{10}$ 인 수

㉡ 0.082의 100배인 수

㉢ 80.3의 $\frac{1}{100}$ 인 수

- ① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ 0.821
㉡ 8.2
㉢ 0.803
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면 ㉡ 8.2, ㉠ 0.821, ㉢ 0.803입니다.

22. 숫자 카드 5 장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 첫째 자리 숫자가 3 인 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

34679

▶ 답 :

▶ 정답 : 46.379

해설

□□.3□□에서 □안에 작은 숫자부터 차례로 왼쪽부터 쓰면 46.379 이다.

23. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 6 \square \\ + 2 . \square 5 3 \\ \hline 9 . 2 4 \square \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

해설

$\begin{array}{r} \boxed{6} . 6 \boxed{9} \\ + 2 . \boxed{9} 5 3 \\ \hline 9 . 2 4 \boxed{9} \end{array}$ 위에서부터 차례대로 6, 9, 5, 3이므로, 숫자들의 합은 23이다.

24. 8.29보다 2.85 큰 수와 15보다 1.981 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.879

해설

8.29보다 2.85 큰 수 : $8.29 + 2.85 = 11.14$
15보다 1.981 작은 수 : $15 - 1.981 = 13.019$
 $\rightarrow 13.019 - 11.14 = 1.879$

25. 집에서 공원까지는 2.9km, 공원에서 병원까지는 1.8km입니다. 나라는 어느 날 집에서 공원을 거쳐 병원까지 3번을 왕복했습니다. 나라가 이 날 걸은 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 28.2km

해설

왕복하는 거리 : $(2.9 + 1.8) + (2.9 + 1.8) = 9.4(\text{km})$
 3번 왕복 : $9.4 + 9.4 + 9.4 = 28.2(\text{km})$