

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8
0.1이 3
0.01이 2 } 인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.32

해설

$$8 + 0.3 + 0.02 = 8.32$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 2

0.1이 4

0.01이 8

0.001이 6

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.486

해설

$2 + 0.4 + 0.08 + 0.006 = 2.486$

3. 다음 중 지을 수 있는 0을 가진 소수는 어느 것입니까?

- ① 1.309 ② 4.016 ③ 2.070
④ 10.007 ⑤ 202.4

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 지을 수 있는 0을 가진 소수는 2.070입니다.

4. 보기와 같이 밑줄 친 숫자에 주의하여 두 수의 크기를 비교하시오.

보기

$$0.\underline{3}25 > 0.\underline{1}26$$

$$3.\underline{2}56 \bigcirc 4.\underline{2}56$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
따라서 $3.\underline{2}56 < 4.\underline{2}56$

5. 0.1 이 6 인 수보다 0.2 만큼 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

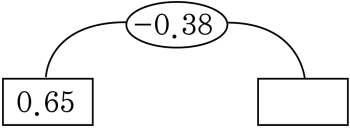
▷ 정답 : 0.8

해설

(0.1 이 6 인 수)= 0.6

(0.6 보다 0.2만큼 큰 수) = $0.6 + 0.2 = 0.8$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.27

해설

$$0.65 - 0.38 = 0.27$$

7. 소수의 뺄셈을 하시오.

12 - 7.159

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.841

해설

119910

12.

- 7.159

4.841

8. 안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

- ① 3.5 , 삼점 오
- ② 0.35 , 영점 삼오
- ③ 3.05 , 삼점 영오
- ④ 0.53 , 영점 오삼
- ⑤ 0.035 , 영점 영삼오

해설

$\frac{35}{100}$ 를 소수로 나타내면 '0.35 '라 쓰고
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

9. 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.

10. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064 (2) 60.208

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
(2) 60.208 - 육십점 이영팔

11. 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

$2\frac{201}{1000} = 2 + 0.201 = 2.201$
 $15\frac{338}{1000} = 15 + 0.338 = 15.338$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10 배는 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 10 배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

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

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

13. 다음 소수를 대분수로 나타내시오.

(1) 20.063	(2) 7.602
------------	-----------

- ① (1) $20\frac{063}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ② (1) $20\frac{63}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ③ (1) $20\frac{630}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ④ (1) $206\frac{3}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ⑤ (1) $20\frac{36}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

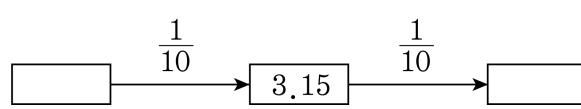
해설

(자연수)+(소수)로 된 혼합 소수를 분수로 고치면 대분수가 됩니다.

(1) $20.063 = 20 + 0.063 = 20 + \frac{63}{1000} = 20\frac{63}{1000}$

(2) $7.602 = 7 + 0.602 = 7 + \frac{602}{1000} = 7\frac{602}{1000}$

14. 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.

15. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m
(2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675 ② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675 ④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

16. 슬기는 집에서 학교에 갈 때 0.3 km는 달리고, 나머지 0.6 km는 걸어서 갑니다. 슬기네 집에서 학교까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.9km

해설

(달린 거리)+(걸은 거리)
 $0.3 + 0.6 = 0.9$ (km)

17. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

- ①

(1) 1.08 (2) 0.29
- ②

(1) 1.08 (2) 0.21
- ③

(1) 1.08 (2) 0.19
- ④

(1) 0.98 (2) 0.29
- ⑤

(1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1) $0.71 + 0.37 = 1.08$
(2) $0.04 + 0.25 = 0.29$

18. 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

19. 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) $0.7 - 0.4 = 0.3$

20. 다음 수의 소수 첫째 자리 숫자를 쓰시오.

$$\frac{1}{100} \text{ 이 } 1024 \text{ 인 수}$$

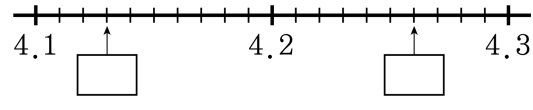
▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

소수 첫째 자리는 0.1 입니다.
 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 1024 인 수는 10.24입니다.
따라서 10.24에서 소수 첫째 자리 숫자는 2입니다.

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.13, 4.25
- ② 4.13, 4.26
- ③ 4.14, 4.25
- ④ 4.14, 4.26
- ⑤ 4.14, 4.27

해설

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.
첫번째 는 4.1에서 작은 눈금 3칸을 지난 위치에 있으므로 4.13이고
두번째 는 4.2에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 4.26입니다.

- 22.** 승현이는 야채 가게에서 상추 0.54kg 과 깻잎 0.42kg 을 샀습니다.
야채 가게에서 산 야채의 무게는 모두 몇 kg 인니까?

▶ 답: kg

▶ 정답 : 0.96 kg

해설

$$(상추의 무게) + (깻잎의 무게) = 0.54 + 0.42 = 0.96(\text{kg})$$

23. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$\xrightarrow{-1.29}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.36

해설

$- 1.29 = 6.07,$

$= 6.07 + 1.29 = 7.36$

- 24.** 남경이의 몸무게는 43.67kg 이고, 수빈이의 몸무게는 남경이보다 2.654kg 이 더 나갑니다. 수빈이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : $46.324 \underline{\text{kg}}$

해설

남경 : 43.67 kg

수빈 : $43.67 + 2.654 = 46.324(\text{kg})$

25. 은혜의 우유 통에는 $\frac{3}{10}$ L, 수진이의 우유 통에는 0.5 L의 우유가 들어 있습니다. 은혜와 수진이의 우유 통에 들어 있는 우유의 차는 몇 L 인니까?

▶ 답: L

▶ 정답 : $0.2\underline{L}$

해설

은혜의 우유통 : $\frac{3}{10}(\text{L}) = 0.3(\text{L})$

수진이의 우유통 : 0.5(L)

따라서 $0.5 - 0.3 = 0.2(L)$

26. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$11.92 - 3.84 - 2.79 = \square - 2.79 = \square$

- ① 8.16, 5.37

② 8.16, 5.29

③ 8.08, 5.37

④ 8.08, 5.29

⑤ 8.06, 5.29

해설

$11.92 - 3.84 - 2.79 = 8.08 - 2.79 = 5.29$

27. 어떤 직사각형의 가로 길이가 5.276 cm, 세로 길이가 8.57 cm 라면, 가로와 세로 길이의 차는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 3.294cm

해설

$$8.57 - 5.276 = 3.294(\text{ cm})$$

28. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296

㉡ 99.3□□

㉢ □0.158

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

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296
㉡에 9를 넣으면 99.399
㉢에 9를 넣으면 90.158
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

29. 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.

30. 주사위의 위와 아래의 숫자의 합은 7입니다. 네 번 던진 결과가 다음과 같을 때, 바닥의 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만들어 보시오.

3	4	1	2
---	---	---	---

▶ 답 :

▷ 정답 : 65.43

해설

위와 아래 숫자의 합이 7이므로 바닥에 쓰여 있는 숫자는 $3 \rightarrow 4, 4 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 6, 2 \rightarrow 5$ 이다.
따라서 가장 큰 소수 두자리수는 65.43이다.

31. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$2.271 + 3.97 < 6.2$ 2

▶ 답 :

▷ 정답 : 39

해설

$2.271 + 3.97 = 6.241$
 $6.241 < 6.2$ 2
는 4를 포함해서 5, 6, 7, 8, 9이다.
따라서 $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$ 이다.

32. 4.8L 의 물이 들어 있는 물통이 있습니다. 0.32L 의 그릇으로 5 번 퍼낸 후, 남은 물을 0.01L 의 그릇으로 모두 퍼내려면 몇 번 퍼내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 320 번

해설

5번 퍼낸 양 : $0.32 + 0.32 + 0.32 + 0.32 + 0.32 = 1.6(\text{L})$

남은 물의 양 : $4.8 - 1.6 = 3.2(\text{L})$

3.2는 0.01이 320인 수이므로 320번 퍼내야한다.

33. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

- ① ㉠,㉡,㉢,㉣ ② ㉡,㉣,㉠,㉢ ③ ㉢,㉡,㉣,㉠
④ ㉢,㉠,㉡,㉣ ⑤ ㉣,㉠,㉡,㉢

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.