

1. 어떤 수에 2.85 를 더했더니 5.02 가 되었습니다. 어떤수와 1.847 의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.323

해설

$$(\text{어떤 수}) + 2.85 = 5.02,$$

$$(\text{어떤 수}) = 5.02 - 2.85 = 2.17$$

$$2.17 - 1.847 = 0.323$$

2. 윤혜의 핸드백 무게는 5700 g 이고, 회원이의 핸드백 무게는 1 kg 600 g 입니다. 윤혜와 회원이의 핸드백 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 7.3 kg

해설

1 kg = 1000 g
윤혜 : 5700 g = 5.7 kg
회원 : 1 kg 600 g = 1.6 kg
따라서 $5.7 + 1.6 = 7.3$ (kg)

3. 영희의 핸드백 무게는 2100 g 이고, 진희의 핸드백 무게는 $1\text{ kg } 600\text{ g}$ 입니다. 영희와 진희의 핸드백 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 3.7 kg

해설

$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$
영희 : $2100\text{ g} = 2.1\text{ kg}$
진희 : $1\text{ kg } 600\text{ g} = 1.6\text{ kg}$
따라서 $2.1 + 1.6 = 3.7(\text{ kg})$

4. 다음 A,B,C,D에 들어가는 수들의 합을 구하시오.

			+ →
	7.824	3.74	A
	4.58	3.247	B
↓ -	D	C	

▶ 답 :

▷ 정답 : 23.128

해설

A : $7.824 + 3.74 = 11.564$
B : $4.58 + 3.247 = 7.827$
C : $3.74 - 3.247 = 0.493$
D : $7.824 - 4.58 = 3.244$
∴ $11.564 + 7.827 + 0.493 + 3.244 = 23.128$

5. 두 막대의 길이의 합과 차를 차례대로 구하시오.

28.2m

9.93m

▶ 답 : m

▶ 답 : m

▷ 정답 : 38.13 m

▷ 정답 : 18.27 m

해설

합 : $28.2 + 9.93 = 38.13(\text{m})$
차 : $28.2 - 9.93 = 18.27(\text{m})$

6. 다음 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 9.85는 0.01이 이고, 2.4는 0.01이 입니다.
(2) $9.85 - 2.4$ 는 얼마인지 구하시오.

- ① (1) 98.5, 24 (2) 7.45
- ② (1) 98.5, 240 (2) 7.45
- ③ (1) 985, 24 (2) 7.45
- ④ (1) 985, 240 (2) 7.45
- ⑤ (1) 985, 2.4 (2) 7.45

해설

2.4는 2.40으로 생각하여 소수 두 자리 수로 만들 수 있다.
(1) 9.85는 0.01이 985이고,
2.4는 0.01이 240이다.
(2) $9.85 - 2.4 = 7.45$

7. 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) $4.092 + 3.008 = 7.1$
$$\begin{array}{r} 4.\overset{.}{0}9\overset{.}{2} \\ + 3.\overset{.}{0}0\overset{.}{8} \\ \hline 7.1 \end{array}$$

8. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $29.1 + 2.34$ (2) $17.46 + 1.86$

- ① (1) 31.35 (2) 19.22 ② (1) 31.44 (2) 19.32
- ③ (1) 31.35 (2) 19.42 ④ (1) 31.44 (2) 19.22
- ⑤ (1) 31.35 (2) 19.32

해설

(1) $29.1 + 2.34 = 31.44$
(2) $17.46 + 1.86 = 19.32$

9. 다음 수 중에서 6.04 보다 크고, 6.16 보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

6.1 , 6.12 , 6.09 , 6.21 , 6.02

▶ 답 : 3 개

▶ 정답 : 3 개

해설

6.04 보다 작거나 같은 수와 6.16 보다 크거나 같은 수를 제외한 나머지 수입니다.
6.1 , 6.12 , 6.09 으로 3 개입니다.

10. 보기를 보고, 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11이고
0.11은 0.01이 11입니다.

$\frac{38}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고, 0.38은 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 38

해설

$\frac{38}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 38이고
0.38은 0.01이 38입니다.

11. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$4.528 = 4 + +0.5 + 0.02 + 0.008$$

$$2.654 = \text{} + 0.6 + \text{} + 0.004$$

- ① 2, 0.5
- ② 2, 0.05
- ③ 2, 0.005
- ④ 2, 0.55
- ⑤ 2, 0.055

해설

$$2.654 = 2 + 0.6 + 0.05 + 0.004$$

12. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

78.34는 10이 , 1이 , 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

소수의 자리에 따라 그 자리의 숫자가 나타내는 수의 크기는 각각 다릅니다.

$$78.34 = (7 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 0.1) + (4 \times 0.01)$$

에 들어갈 수는 위에서부터 차례대로 7, 8, 3, 4입니다.

따라서 에 들어갈 수들의 합은 22입니다.

13. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.926 4 4.108 3.97 4.051

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.182

해설

가장 큰 수 : 4.108,
가장 작은 수 : 3.926
두 수의 차 : $4.108 - 3.926 = 0.182$

14. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

- ① (1) 0.1 (2) 0.1 ② (1) 0.1 (2) 0.2 ③ (1) 0.1 (2) 0.3
- ④ (1) 0.7 (2) 0.2 ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

(1) $0.4 - 0.3 = 0.1$
(2) $0.7 - 0.6 = 0.1$

15. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ + 0.58 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.31

해설

$$\begin{array}{r} 1 \\ 0.73 \\ + 0.58 \\ \hline 1.31 \end{array}$$

16. 영진이네 집에서 학교까지는 0.3 km, 학교에서 미술관까지는 0.7 km
입니다. 영진이네 집에서 학교를 지나 미술관까지의 거리는 몇 km
인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1km

해설

(집에서 미술관까지의 거리)
=(집에서 학교까지의 거리)+(학교에서 미술관까지의 거리)
= 0.3 + 0.7 = 1(km)

17. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$156\text{ cm} = \text{m}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

해설

$$1\text{ m} = 100\text{ cm}, 1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$$

$$156\text{ cm} = 1.56\text{ m}$$

18. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$11\text{ m } 57\text{ cm} = \text{ m}$

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11.57m

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $0.01\text{ m} = 1\text{ cm}$ 이다. 따라서
 $11\text{ m} 57\text{ cm} = 1157\text{ cm} = (1157 \times 0.01)\text{ m} = 11.57\text{ m}$

19. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
2356 m(km)

▶ 답: km

▶ 정답 : 2.356 km

해설

$$\begin{aligned} 1 \text{ m} &= 0.001 \text{ km} \\ 2356 \text{ m} &= 2.356 \text{ km} \end{aligned}$$

21. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

$0.01 \times 100 = 1$
따라서 100배입니다.

23. 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

(10.9 의 10 배는 소숫점 오른쪽으로 한 칸) = 109

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

따라서 답은 109, 0.109 입니다.

24. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 0.812
- ② 67.003
- ③ 90.241
- ④ 0.008
- ⑤ 3.267

해설

소수 셋째 자리 숫자는
① 2 ② 3 ③ 1 ④ 8 ⑤ 7입니다.
따라서 소수 셋째 자리 숫자가 가장 큰 것은 8입니다.

25. 다음 소수를 읽어 보시오.

27.64

▶ 답 :

▷ 정답 : 이십칠점 육사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 27.64는 이십칠점 육사라고 읽습니다.

26. 소수의 뺄셈을 하시오.

12 - 7.159

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.841

해설

119910

12.

- 7.159

4.841

27. 소수의 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.705

해설

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline 0.705 \end{array}$$

28. $4.75 + 3.9$ 를 계산하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.65

해설

$$4.75 + 3.9 = 8.65$$

29. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.1 + 0.7$	(2) $0.6 + 0.3$
(3) $0.3 + 0.3$	(4) $0.4 + 0.1$

- ① (1) 0.8 (2) 0.3 (3) 0.1 (4) 0.5
② (1) 0.8 (2) 0.9 (3) 0.6 (4) 0.5
③ (1) 0.8 (2) 0.3 (3) 0.2 (4) 0.2
④ (1) 0.8 (2) 0.9 (3) 0.6 (4) 0.2
⑤ (1) 0.8 (2) 0.3 (3) 0.3 (4) 0.2

해설

(1)

	0.1	→	0.1	⊙	1	→		1
+	0.7	→	0.1	⊙	7	→	+	7
	0.8	←	0.1	⊙	8			8

(2)

	0.6	→	0.1	⊙	6	→		6
+	0.3	→	0.1	⊙	3	→	+	3
	0.9	←	0.1	⊙	9			9

(3)

	0.3	→	0.1	⊙	3	→		3
+	0.3	→	0.1	⊙	3	→	+	3
	0.6	←	0.1	⊙	6			6

(4)

	0.4	→	0.1	⊙	4	→		4
+	0.1	→	0.1	⊙	1	→	+	1
	0.5	←	0.1	⊙	5			5

30. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.756 km

해설

1 m = $\frac{1}{1000}$ km 이다.

따라서 756 m = $\frac{756}{1000}$ km 이다.

$\frac{756}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ 이 756 이고, 0.001 이 756 인 수이다.

$\frac{756}{1000}$ km 를 소수로 나타내면 0.756 이다.

31. 다음 수들 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

3.21, 3.32, 2.87, 3.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.87

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 작은 순서대로 나열하면 $2.87 > 3.21 > 3.32 > 3.99$ 과 같습니다. 따라서 가장 작은 수는 2.87입니다.

32. 다음 소수 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

3.209	3.198	3.065	3.9	3.286
-------	-------	-------	-----	-------

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.065

해설

크기 순서대로 나열하면
3.065, 3.198, 3.209, 3.286, 3.9입니다.
가장 작은 수는 3.065입니다.

33. 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.

34. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

2.84 ○ 2.184

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교한다.
소수 첫째 자리에서 $8 > 1$ 이므로 2.84 가 더 큼니다.

$$\begin{array}{c} 2.84 \bigcirc 2.184 \\ \text{└─8>1─┘} \end{array}$$

35. 다음 중 지을 수 있는 0이 있는 것을 모두 고르시오.

- ① 60
- ② 0.007
- ③ 0.690
- ④ 30.400
- ⑤ 300.2

해설

소수점 아래 맨 끝자리의 0은 생략할 수 있습니다.
따라서 지을 수 있는 0이 있는 수는 0.690, 30.400입니다.

36. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.1 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 0.1 \times 0.1 = 0.01$

37. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

$$0.01 \text{ 의 } \frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$$

38. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

0.01 의 $\frac{1}{10} \rightarrow 0.01 \times 0.1 = 0.001$

39. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$

$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{178}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.178

해설

$\frac{178}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 178 인 수입니다.

따라서 $\frac{178}{1000}$ 는 0.178 입니다.

40. 다음 소수를 바르게 읽어 보시오.

3.508

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼점 오영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 3.508 은 삼점 오영팔 이라고 읽습니다.

41. 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.