

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

7.146는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

① 6, 4, 1, 7

② 7, 1, 4, 6

③ 7, 4, 1, 6

④ 7, 6, 4, 1

⑤ 7, 1, 6, 4

해설

7.146는

1이	7
0.1이	1
0.01이	4
0.001이	6

2. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

12.307에서 3은 의 자리, 0은 의 자리, 7은 의 자리를 나타냅니다.

① 0.1, 0.1, 0.1

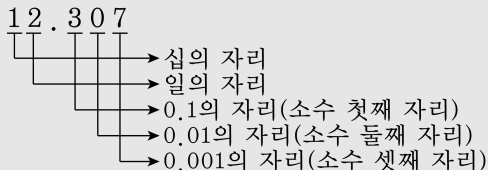
② 0.1, 0.01, 0.01

③ 0.1, 0.01, 0.001

④ 0.001, 0.01, 0.001

⑤ 0.001, 0.001, 0.001

해설



3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이	4	인 수는 입니다.
1이	2	
0.1이	5	
0.001이	7	

▶ 답 :

▷ 정답 : 42.507

해설

$$40 + 2 + 0.5 + 0.007 = 42.507$$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 7
0.01이 4
0.001이 5

인 수는 이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.045

해설

0.1의 자리에는 숫자가 없으므로 0.1의 자리에는 0을 씁니다.

$$(1 \times 7) + (0.01 \times 4) + (0.001 \times 5)$$

$$= 7 + 0.04 + 0.005 = 7.045$$

5. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

(1)	0.88	0.35
(2)	0.49	0.67

① (1) 0.51 (2) 0.28

② (1) 0.52 (2) 0.18

③ (1) 0.52 (2) 0.28

④ (1) 0.53 (2) 0.18

⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.

$$(1) 0.88 - 0.35 = 0.53$$

$$(2) 0.67 - 0.49 = 0.18$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square + 0.28 = 0.74$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.46

해설

$$\square = 0.74 - 0.28$$

$$\square = 0.46$$

7. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.43, 0.37, 0.4, 0.29

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

가장 큰 수는 0.43이고, 가장 작은 수는 0.29이다.
따라서 $0.43 - 0.29 = 0.14$ 이다.

8. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.51, 0.47, 0.4, 0.39

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.12

해설

가장 큰 수는 0.51이고 가장 작은 수는 0.39이다.

$$0.51 - 0.39 = 0.12$$

9. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

4.89 5.54 3.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.53

해설

가장 큰 수는 5.54 이고, 가장 작은 수는 3.99 이다.

합 : $5.54 + 3.99 = 9.53$

10. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\boxed{} \xrightarrow{-1.29} \boxed{6.07}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.36

해설

$$\boxed{} - 1.29 = 6.07,$$

$$\boxed{} = 6.07 + 1.29 = 7.36$$

11. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 2.77 + 5.08 \quad (2) 5.16 + 12.78$$

① (1) 7.75 (2) 62.94

② (1) 7.75 (2) 17.94

③ (1) 7.75 (2) 17.98

④ (1) 7.85 (2) 17.94

⑤ (1) 7.85 (2) 17.98

해설

$$(1) 2.77 + 5.08 = 7.85$$

$$(2) 5.16 + 12.78 = 17.94$$

12. $0.38 + 0.49$ 을 어떻게 계산하는지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.(단 번호는 쓰지 말고, 답만 순서대로 쓰시오.)

(1) 0.38 은 0.01 이 인 수입니다.

(2) 0.49 은 0.01 이 인 수입니다.

(3) $0.38 + 0.49$ 을 계산하면 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 0.87

해설

(1) 0.38 은 0.01 이 38 인 수이다.

(2) 0.49 은 0.01 이 49 인 수이다.

(3) $0.38 + 0.49 = 0.87$

13. 다음을 계산하시오.

$$0.29 \text{ L} + 60 \text{ mL} = \boxed{} \text{ L}$$

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.35 L

해설

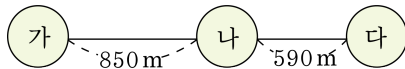
$$1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$$

$$0.29 \text{ L} + 60 \text{ mL}$$

$$= 0.29 \text{ L} + 0.06 \text{ L}$$

$$= 0.35 \text{ L}$$

14. 그림을 보고, ㉠에서 ㉢까지의 거리는 몇 km 입니까?



▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.44 km

해설

$$850 + 590 = 1440(\text{m})$$

따라서 $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$ 이므로

$1440 \text{ m} = 1.44 \text{ km}$ 이다.

15. 100m를 지선은 21.65초에 달렸고 선미는 19.85초에 달렸습니다.
선미는 지선보다 몇 초 빨리 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 1.8초

해설

$$21.65 - 19.85 = 1.8(\text{초})$$

16. 길준이는 1.05 km 를 달렸고, 시연이는 길준이보다 460 m 더 적게 달렸습니다. 시연이는 몇 km 를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.59 km

해설

$$460 \text{ m} = 0.46 \text{ km}$$

$$1.05 - 0.46 = 0.59(\text{ km})$$

17. 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.36 + 0.58$

② $0.52 + 0.47$

③ $0.73 + 0.4$

④ $0.327 + 0.49$

⑤ $0.8 + 0.15$

해설

① 0.94 ② 0.99 ③ 1.13 ④ 0.817 ⑤ 0.95

18. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 3.679 + 2.94 \quad (2) 4.092 + 3.87$$

① (1) 3.973 (2) 4.479

② (1) 3.973 (2) 7.972

③ (1) 6.609 (2) 7.962

④ (1) 6.619 (2) 7.972

⑤ (1) 6.619 (2) 7.962

해설

$$(1) 3.679 + 2.94 = 6.619$$

$$\begin{array}{r} 3.\overset{1}{6}79 \\ +2.94 \\ \hline 6.619 \end{array}$$

$$(2) 4.092 + 3.87 = 7.962$$

$$\begin{array}{r} 4.\overset{1}{0}92 \\ +3.87 \\ \hline 7.962 \end{array}$$

19. 다음은 잘못된 계산입니다. 바르게 계산한 후 답을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 0.316 \\ + 5.26 \\ \hline 8.42 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.576

해설

$$\begin{array}{r} 0.316 \\ + 5.26 \\ \hline 5.576 \end{array}$$

20. 다음 소수의 합을 구하시오.

$$5.281 + 3.55$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.831

해설

$$5.281 + 3.55 = 8.831$$

21. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2	0	5	7	3	.
---	---	---	---	---	---

▶ 답 :

▶ 정답 : 75.032

해설

소수점 아래 끝자리에 0 이 오지 않으므로
가장 큰 수 : 75.302,
둘째로 큰 수 : 75.203,
셋째로 큰 수 : 75.032

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

3 4 6 7 9

▶ 답 :

▶ 정답 : 46.379

해설

$\square\square.3\square\square$ 에서 $\square$ 안에 작은 숫자부터 차례로 왼쪽부터 쓰면 46.379 이다.

23. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 작은 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2 0 5 7 3 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.537

해설

소수점 아래 끝자리에 0 이 오지 않으므로

가장 작은 수 : 20.357

둘째로 작은 수 : 20.375

셋째로 작은 수 : 20.537

24. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2 3 7 9 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732

두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723

세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372

따라서 9.372

25. 한진, 민욱, 재일이는 수박을 1 개씩 가지고 있습니다. 한진이 것은 1.85 kg 이고, 민욱이 것은 한진이 것보다 216 g 더 가볍습니다. 또 재일이 것은 민욱이 것보다 347 g 무겁습니다. 세 사람의 수박 중 가장 무거운 것과 가장 가벼운 것의 차는 몇 g 인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 347g

해설

한진 : 1.85 kg

민욱 : $1.85 - 0.216 = 1.634$ (kg)

재일 : $1.634 + 0.347 = 1.981$ (kg)

가장 무거운 것 : 1.981(kg),

가장 가벼운 것 : 1.634(kg)

$1.981 - 1.634 = 0.347$ (kg) = 347(g)

26. 두 수 ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\begin{aligned}\text{㉠} &: (0.001 \text{ 이 } 426 \text{ 인 수}) + 0.21 \\ \text{㉡} &: (0.001 \text{ 이 } 1297 \text{ 인 수}) + 0.247\end{aligned}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.908

해설

$$\begin{aligned}\text{㉠} &: (0.001 \text{ 이 } 426 \text{ 인 수}) + 0.21 \\ &= 0.426 + 0.21 = 0.636 \\ \text{㉡} &: (0.001 \text{ 이 } 1297 \text{ 인 수}) + 0.247 \\ &= 1.297 + 0.247 = 1.544 \text{ 이므로} \\ &1.544 - 0.636 = 0.908 \text{ 이다.}\end{aligned}$$

27. 헤민이의 색 테이프 길이는 153.98 m 이고, 동생의 색 테이프 길이는 헤민이의 색 테이프 길이보다 7.3 cm 더 길다고 합니다. 동생의 색 테이프 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 154.053 m

해설

$$\begin{aligned}& (\text{동생의 색 테이프 길이}) \\&= (\text{헤민이의 색 테이프 길이}) + 7.3\text{ cm} \\&= 153.98\text{ m} + 0.073\text{ m} = 154.053(\text{ m})\end{aligned}$$

28. 밤의 무게는 8.52 kg 입니다. 호두의 무게는 밤의 무게보다 2590 g 더 무겁고, 땅콩의 무게는 호두의 무게보다 653 g 더 가볍습니다. 땅콩의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 10.457 kg

해설

$$2590 \text{ g} = 2.59 \text{ kg}, \quad 653 \text{ g} = 0.653 \text{ kg}$$

$$(\text{호두의 무게}) = 8.52 + 2.59 = 11.11(\text{kg})$$

$$(\text{땅콩의 무게}) = 11.11 - 0.653 = 10.457(\text{kg})$$

29. 가로가 0.85 m , 세로가 0.73 m 인 직사각형의 가로의 길이를 0.32 m 줄이고, 세로의 길이를 얼마 줄였더니 도형이 정사각형이 되었습니다. 세로의 길이를 몇 m 줄였는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.2 m

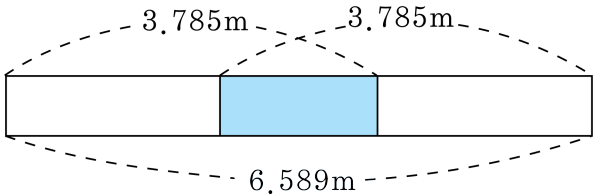
해설

줄어든 가로의 길이 : $0.85 - 0.32 = 0.53(\text{m})$

정사각형이 되려면 세로의 길이로 0.53 m가 되어야 한다.

$0.73 - 0.53 = 0.2(\text{m})$

30. 그림과 같이 길이가 3.785 m 인 종이 테이프를 겹쳐서 이었더니 6.589 m 였습니다. 겹쳐지는 부분의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.981 m

해설

(종이 테이프 2장의 길이)

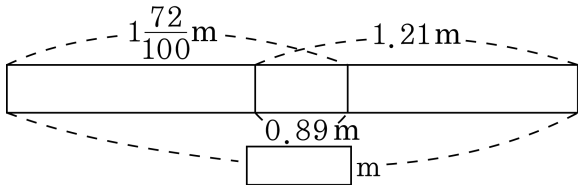
$$= 3.785 + 3.785 = 7.57(\text{m})$$

(겹쳐지는 부분의 길이)

$$= (\text{종이 테이프 2장의 길이}) - (\text{이은 종이 테이프의 길이})$$

$$= 7.57 - 6.589 = 0.981(\text{m})$$

31. 다음을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2.04

해설

$$\begin{aligned}
 \text{□의 길이} &= 1\frac{72}{100} + 1.21 - 0.89 \\
 &= 1.72 + 1.21 - 0.89 \\
 &= 2.93 - 0.89 \\
 &= 2.04(\text{m})
 \end{aligned}$$

32. 수연이의 순수한 몸무게가 42.195 kg 입니다. 지연이는 수연이보다 1.98 kg 이 적게 나가고 옷을 입고 몸무게를 잰 민경이는 지연이보다 3.8 kg 이 많이 나간다고 합니다. 민경이가 입고 있는 옷의 무게가 0.9 kg 일 때, 옷을 제외한 민경이의 순수한 몸무게를 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 43.115 kg

해설

민경이가 옷을 입었을 때 몸무게

$$\Rightarrow 42.195 - 1.98 + 3.8 = 44.015$$

민경이의 순수한 몸무게

$$\Rightarrow 44.015 - 0.9 = 43.115(\text{ kg})$$