

1. 다음은 어떤 수를 말하고 있습니까?

현서 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의수입니다.
민기 : 십의 자리 숫자가 5 입니다.
상태 : 일의 자리 숫자와 소수 둘째 자리 숫자가 같고 합이 4
입니다.
병원 : 소수 첫째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 9 입니다.

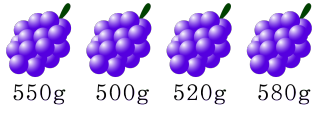
▶ 답 :

▷ 정답 : 52.42

해설

현서 :
민기 : 5
상태 : (일의 자리 숫자)+(소수 둘째 자리 숫자)= 4
(일의 자리 숫자)= (소수 둘째 자리 숫자)= 2
→ 52.2
병원 : (십의 자리 숫자)+ (소수 첫째 자리 숫자)= 9
(소수 첫째 자리 숫자)= $9 - 5 = 4 \rightarrow 52.42$

2. 경식이 어머니는 포도 4kg 을 사려고 시장에 가셨습니다. 포도 몇 송이를 저울에 재었더니 3.45kg 이었습니다. 경식이 어머니는 다음 중 몇 g 짜리 포도를 더 사면 되겠는지 구하시오.



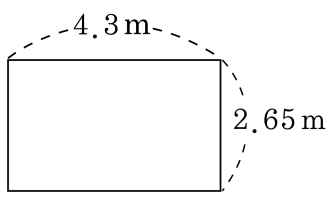
▶ 답 : g

▷ 정답 : 550 g

해설

4kg 이 되려면 $4 - 3.45 = 0.55(\text{kg})$
550 g 짜리 포도를 더 사면 된다.

3. 직사각형의 가로 길이는 세로 길이보다 몇 m 더 긴지 구하시오.



▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.65 m

해설

$4.3 - 2.65 = 1.65(\text{m})$

4. 남경이의 몸무게는 43.67kg 이고, 수빈이의 몸무게는 남경이보다 2.654kg이 더 나갑니다. 수빈이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

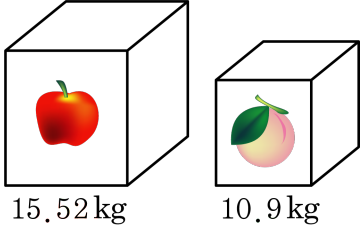
▶ 정답 : 46.324 kg

해설

남경 : 43.67 kg

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

5. 두 상자의 무게의 합과 차를 차례대로 구하시오.



▶ 답 : kg

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 26.42 kg

▷ 정답 : 4.62 kg

해설

합 : $15.52 + 10.9 = 26.42(\text{kg})$
차 : $15.52 - 10.9 = 4.62(\text{kg})$

6. 두 막대의 길이의 합과 차를 차례대로 구하시오.



Two horizontal bars representing lengths. The top bar is labeled 28.2m and the bottom bar is labeled 9.93m.

▶ 답: m

▶ 답: m

▷ 정답 : 38.13m

▷ 정답 : 18.27m

해설

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

차: $28.2 - 9.93 = 18.27(\text{ m})$

7. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$2.271 + 3.97 < 6.2$ 2

▶ 답 :

▷ 정답 : 39

해설

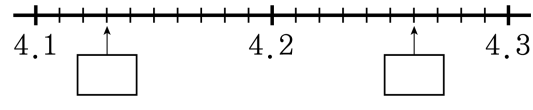
$2.271 + 3.97 = 6.241$

$6.241 < 6.2$ 2

는 4를 포함해서 5, 6, 7, 8, 9이다.

따라서 $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$ 이다.

8. 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.

9. 다음 소수를 큰 차례대로 나열할 때, 두번째로 작은 수를 찾아 쓰시오.

6.384 , 5.671 , 6.125 , 5.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.7

해설

큰 순서대로 나열하면 6.384 , 6.125 , 5.7 , 5.671 이므로
두 번째로 작은 수는 5.7입니다.

10. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ $10.1 - 3.64$

㉡ $5.27 + 1.79$

㉢ $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢

② ㉠-㉡-㉢

③ ㉢-㉡-㉠

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

11. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.249 - 3.56$ (2) $5.453 - 2.72$

- ① (1) 1.689 (2) 1.731 ② (1) 1.689 (2) 2.733
- ③ (1) 2.683 (2) 2.731 ④ (1) 2.689 (2) 2.733
- ⑤ (1) 2.689 (2) 1.733

해설

(1) $5.249 - 3.56 = 1.689$
(2) $5.453 - 2.72 = 2.733$

12. 물이 들어 있는 주전자의 무게를 재었더니 1.4kg 이었습니다. 물을 모두 화단에 뿌리고 난 후 주전자의 무게가 0.8 kg 이 되었다면, 화단에 뿌린 물의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.6kg

해설

$$1.4 - 0.8 = 0.6(\text{ kg})$$

13. 안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터
순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3.2

㉡ 4.05

㉢ 3.97

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

해설

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.
㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢> ㉠입니다.
따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

14. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

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

15. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.01 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.001

해설

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

16. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의 $\frac{1}{10}$ 은 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

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

17. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{12}{1000}$	(2) $2\frac{13}{1000}$
-----------------------	------------------------

- ① (1) 1.2 (2) 2.13 ② (1) 0.12 (2) 2.013
③ (1) 0.012 (2) 2.013 ④ (1) 0.120 (2) 2.13
⑤ (1) 0.12 (2) 2.130

해설

(1) $\frac{12}{1000} = 0.012$
(2) $2\frac{13}{1000} = 2 + \frac{13}{1000} = 2 + 0.013 = 2.013$

18. 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) $0.35 + 0.11 = 0.46$

19. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 쓰시오.

$$\begin{array}{r} 0.17 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 17 \\ + 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{2}} \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.88

▷ 정답 : 71

▷ 정답 : 88

해설

$$\begin{array}{r} 0.17 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } 17 \\ + 0.71 \rightarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{71} \\ \hline \boxed{0.88} \leftarrow 0.01 \text{ 이 } \boxed{88} \end{array}$$

20. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ + 0.24 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.89

해설

$$\begin{array}{r} 0.65 \\ + 0.24 \\ \hline 0.89 \end{array}$$

21. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$3001\text{ m} = \square\text{ km}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.001

해설

$$1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km 이다.}$$

$$\begin{aligned}\text{따라서 } 3001\text{ m} &= \left(3001 \times \frac{1}{1000}\right)\text{ km} \\ &= \frac{3001}{1000}\text{ km} = 3.001\text{ km 이다.}\end{aligned}$$

22. 진수의 몸무게는 25.78 kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43 kg 입니다. 누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.

25.78(kg) 과 25.43(kg)은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.

23. 1 g 은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.001 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

24. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답 : 0.756km

해설

$$1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km} \text{ 이다.}$$

따라서 $756 \text{ m} = \frac{756}{1000} \text{ km}$ 이다.

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

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

25. 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

26. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$20\text{ cm} = \text{ m}$

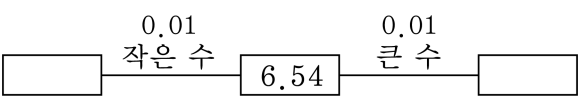
▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.2m

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $0.01\text{ m} = 1\text{ cm}$ 이다.
따라서 $20\text{ cm} = (20 \times 0.01)\text{ m} = 0.2\text{ m}$ 이다.

27. 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

28. 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

$$4.28 = 4 + 0.2 + 0.08$$

29. 안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

- (1) 0.1 이 34 인 수는 입니다.
(2) 0.01 이 295 인 수는 입니다.

- ① (1) 3.4 (2) 2.95 ② (1) 3.4 (2) 29.5
③ (1) 3.4 (2) 295 ④ (1) 0.34 (2) 2.95
⑤ (1) 0.34 (2) 29.5

해설

- (1) 0.1이 34인 수는 3.4입니다.
(2) 0.01이 295인 수는 2.95입니다.

30. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 24, 0.1이 3, 0.01이 9인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.39

해설

$$24 + 0.3 + 0.09 = 24.39$$