

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$9.31 = \text{□} + \text{□} + \text{□}$$

- ① 9, 0.3, 0.01 ② 9, 3, 1 ③ 9, 0.3, 0.1
④ 0.9, 0.3, 0.1 ⑤ 0.9, 0.03, 0.01

해설

$$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$$

2. 다음 중 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 13.024

② 49.118

③ 0.482

④ 8.392

⑤ 10.487

해설

0.01 의 자리 숫자는

① 2 ② 1 ③ 8 ④ 9 ⑤ 8입니다.

따라서 0.01 의 자리 숫자가 가장 작은 것은 ② 1입니다.

3. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 10.3

② 1.30

③ 1.03

④ 13.0

⑤ 1.030

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 1.3 ④ 13 ⑤ 1.03입니다.

4. 뛰어 세는 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.68 - 0.69 - \text{□} - \text{□}$$

① 0.7, 0.71

② 0.7, 0.73

③ 0.7, 0.75

④ 0.695, 0.7

⑤ 0.7, 0.715

해설

0.01 씩 뛰어서 세었다.

첫번째 = $0.69 + 0.01 = 0.7$

두번째 = $0.7 + 0.01 = 0.71$

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$190 \text{ cm} = \text{ m}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.9

해설

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

$$190 \text{ cm} = 1.9 \text{ m}$$

6. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

$$0.16 + 0.36$$

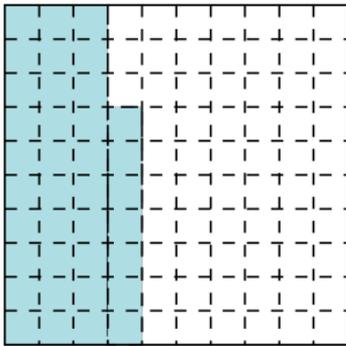
▶ 답 :

▶ 정답 : 0.52

해설

$$0.16 + 0.36 = 0.52$$

7. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의 이고, 소수로 이라고 쓰고, 이라고 읽습니다.

- ① $\frac{1}{100}$, 0.01, 영점 영일 ② $\frac{37}{100}$, 0.37, 영점 삼칠
 ③ $\frac{1}{37}$, 3.7, 삼점 칠 ④ $\frac{100}{37}$, 0.37, 영점 삼칠
 ⑤ $\frac{37}{100}$, 0.037, 영점 영삼칠

해설

100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의 $\frac{37}{100}$ 이고, 소수로 0.37 이라고 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

8. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

$$(1) 3\frac{4}{100} \quad (2) 13\frac{5}{1000}$$

① (1)3.4 (2)13.5

② (1)3.4 (2)13.05

③ (1)3.04 (2)13.05

④ (1)3.04 (2)13.005

⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

$$(1) 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$$

$$(2) 13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$$

9. 다음 수의 소수 둘째 자리 숫자를 쓰시오.

$$\frac{1}{1000} \text{ 이 } 2405 \text{ 인 수}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

소수 둘째 자리는 0.01 입니다.

$$\frac{1}{1000} = 0.001 \text{ 이 } 2405 \text{ 인 수는 } 2.405 \text{ 입니다.}$$

따라서 2.405 에서 소수 둘째 자리 숫자는 0 입니다.

10. 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 : 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 3개입니다.

11. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 5.789 + 2.981 = \boxed{}$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = \boxed{}$$

① (1) 8.769 (2) 8.884

② (1) 8.769 (2) 8.894

③ (1) 8.77 (2) 8.884

④ (1) 8.77 (2) 8.894

⑤ (1) 8.771 (2) 8.894

해설

$$(1) 5.789 + 2.981 = 8.77$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = 8.894$$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$10.802 - 7.263 - 1.998 = \square - 1.998 = \square$$

① 3.528, 1.54

② 3.529, 1.541

③ 3.538, 1.54

④ 3.539, 1.541

⑤ 3.539, 1.551

해설

$$\begin{aligned} &10.802 - 7.263 - 1.998 \\ &= 3.539 - 1.998 = 1.541 \end{aligned}$$

13. 계산 결과가 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $6.02 - 1.8$

㉡ $2.43 + 2.77$

㉢ $9.2 - 4.54$

▶ 답:

▷ 정답: ㉡

해설

㉠ $6.02 - 1.8 = 4.22$

㉡ $2.43 + 2.77 = 5.2$

㉢ $9.2 - 4.54 = 4.66$

따라서, 계산 결과가 가장 큰 것은 ㉡이다.

14. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 17.5 - 8.47 + 3.962$$

$$(2) 10.45 + 2.76 - 5.147$$

① (1) 11.982 (2) 7.063

② (1) 11.992 (2) 8.063

③ (1) 12.982 (2) 7.063

④ (1) 12.992 (2) 8.063

⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

$$(1) 17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$$

$$(2) 10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$$

16. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

$$\text{㉠ } 2.68 + 2.576$$

$$\text{㉡ } 0.94 + 4.17$$

$$\text{㉢ } 6.213 - 1.865$$

$$\text{㉣ } 8 - 2.111$$

$$\text{① } \text{㉠}-\text{㉡}-\text{㉢}-\text{㉣}$$

$$\text{② } \text{㉠}-\text{㉢}-\text{㉣}-\text{㉡}$$

$$\text{③ } \text{㉢}-\text{㉠}-\text{㉡}-\text{㉣}$$

$$\text{④ } \text{㉢}-\text{㉡}-\text{㉠}-\text{㉣}$$

$$\text{⑤ } \text{㉢}-\text{㉡}-\text{㉣}-\text{㉠}$$

해설

$$\text{㉠ } 2.68 + 2.576 = 5.256$$

$$\text{㉡ } 0.94 + 4.17 = 5.11$$

$$\text{㉢ } 6.213 - 1.865 = 4.348$$

$$\text{㉣ } 8 - 2.111 = 5.889$$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰면 $\text{㉢}-\text{㉡}-\text{㉠}-\text{㉣}$ 이 됩니다.

17. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21 의 $\frac{1}{10}$ 인 수
㉡ 80.3 의 $\frac{1}{100}$ 인 수

㉢ 0.082 의 100 배인 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.

18. 다음 숫자카드를 한 번씩만 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만드시오.

8 3 5 4 1 .

▶ 답:

▷ 정답: 854.31

해설

소수 두 자리 수는 $\square\square\square.\square\square$ 모양이고
가장 큰 소수를 만들려면 높은 자리에 큰 수부터 배열해야 하므로
854.31 이다.

19. 사과를 승재는 2.473 kg 닳고, 재상은 승재보다 0.048 kg 더 많이 닳으며, 수연이는 재상보다 0.52 kg 많이 닳습니다. 세 사람이 닳 사과는 모두 몇 kg인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 8.035 kg

해설

$$\text{(승재)} = 2.473(\text{ kg})$$

$$\text{(재상)} = 2.473 + 0.048 = 2.521(\text{ kg})$$

$$\text{(수연)} = 2.521 + 0.52 = 3.041(\text{ kg})$$

(세 사람이 닳 사과의 무게의 합)

$$= 2.473 + 2.521 + 3.041 = 8.035(\text{ kg})$$

20. ㉠, ㉡ 2 종류의 물건이 있습니다. ㉠ 3 개와 ㉡ 4 개의 무게의 합은 26.2 kg 이고, ㉠ 1 개와 ㉡ 1 개의 무게의 합은 7.8 kg 입니다. ㉠ 1 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 5 kg

해설

$$(㉠ 1 \text{ 개의 무게}) + (㉡ 1 \text{ 개의 무게}) = 7.8 \text{ kg}$$

$$\rightarrow (㉠ 3 \text{ 개의 무게}) + (㉡ 3 \text{ 개의 무게})$$

$$= 7.8 + 7.8 + 7.8 = 23.4 \text{ kg}$$

$$(㉠ 3 \text{ 개의 무게}) + (㉡ 4 \text{ 개의 무게}) = 26.2 \text{ kg}$$

$$\rightarrow (㉠ 3 \text{ 개의 무게}) + (㉡ 3 \text{ 개의 무게})$$

$$+ (㉡ 1 \text{ 개의 무게}) = 23.4 + (㉡ 1 \text{ 개의 무게}) = 26.2 \text{ kg}$$

$$\rightarrow (㉡ 1 \text{ 개의 무게}) = 26.2 - 23.4 = 2.8 \text{ kg}$$

$$(㉠ 1 \text{ 개의 무게}) = 7.8 - 2.8 = 5 \text{ kg}$$