

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 2.057 보다 0.001 큰 수는 입니다.

(2) 0.249 보다 0.01 작은 수는 입니다.

① (1) 2.058 (2) 0.248

② (1) 2.058 (2) 0.239

③ (1) 2.058 (2) 0.139

④ (1) 2.067 (2) 0.248

⑤ (1) 2.067 (2) 0.239

해설

(1) 어떤 수보다 0.001 큰 수는 소수 셋째 자리 숫자가 1 커집니다.

따라서 $2.057 + 0.001 = 2.058$ 입니다.

(2) 어떤 수보다 0.01 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 1 작아집니다.

따라서 $0.249 - 0.01 = 0.239$ 입니다.

2. 소수의 덧셈을 하시오.

$$(1) 0.2 + 0.5 \quad (2) 0.3 + 0.7$$

① (1) 0.2 (2) 0.4

② (1) 0.2 (2) 1

③ (1) 0.7 (2) 0.4

④ (1) 0.7 (2) 1

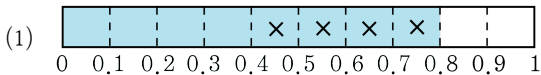
⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

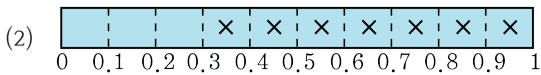
$$(1) 0.2 + 0.5 = 0.7$$

$$(2) 0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$$

3. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$$0.8 - 0.4 = \boxed{}$$



$$1 - 0.7 = \boxed{}$$

- ① (1) 0.4 (2) 0.3 ② (1) 0.4 (2) 1.7 ③ (1) 1.2 (2) 0.3
④ (1) 1.2 (2) 0.5 ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1) $0.8 - 0.4 = 0.4$

(2) $1 - 0.7 = 0.3$

4. 분수를 소수로 나타내시오.

$$1\frac{4}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.04

해설

$$1\frac{4}{100} = 1 + \frac{4}{100} = 1 + 0.04 = 1.04$$

5. 다음 수를 소수로 나타낼 때, 바르게 읽은 것을 고르시오.

$$\frac{129}{1000}$$

- ① 영점 일백이십구 ② 영점 백이구
③ 영점 백이십구 ④ 영점 일이구
⑤ 영점 일이십구

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세 자리 수로 나타낼 수 있다. $\frac{129}{1000}$
를 소수로 나타내면 0.129이다.
이 소수를 읽으면 영점 일이구이다.

6. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{101}{1000} \qquad (2) \frac{27}{1000}$$

① (1) 0.11 (2) 0.27

② (1) 0.101 (2) 0.027

③ (1) 0.011 (2) 0.27

④ (1) 0.110 (2) 0.027

⑤ (1) 1.01 (2) 0.27

해설

(1) $\frac{101}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 101 인 수입니다.

따라서 $\frac{101}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.101 입니다.

(2) $\frac{27}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 27 인 수 입니다.

따라서 $\frac{27}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.027 이다.

7. 성수는 3학년 때 몸무게가 25.8kg 이었고, 4학년이 되어 몸무게를 재어 보니 27.9kg 이 되었습니다. 성수는 3학년 때보다 몸무게가 몇 kg 늘었는지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 2.1kg

해설

(늘어난 몸무게)

= (4 학년 때 몸무게) - (3 학년 때 몸무게)

= $27.9 - 25.8 = 2.1(\text{kg})$

8. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.98 - 3.79$ (2) $4.71 - 2.69$

① (1) 2.29 (2) 2.22

② (1) 2.29 (2) 2.12

③ (1) 2.19 (2) 2.22

④ (1) 2.19 (2) 2.12

⑤ (1) 2.19 (2) 2.02

해설

(1) $5.98 - 3.79 = 2.19$

(2) $4.71 - 2.69 = 2.02$

9. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$$9.302 - 7.092 - 0.479$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.731

해설

$$9.302 - 7.092 - 0.479 = 2.21 - 0.479 = 1.731$$

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01이 인 수입니다.

(2) 8.06은 0.001이 인 수입니다.

① (1) 3.64 (2) 806

② (1) 3.64 (2) 8060

③ (1) 36.4 (2) 8060

④ (1) 364 (2) 806

⑤ (1) 364 (2) 8060

해설

$$(1) 3.64 = 3 + 0.64$$

3은 0.01이 300이고, 0.64는 0.01이 64이므로
3.64는 0.01이 364인 수입니다.

$$(2) 8.06 = 8 + 0.06$$

8은 0.001이 8000이고 0.06은 0.001이 60이므로
8.06은 0.001이 8060인 수입니다.

11. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.979

해설

1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수는 0.999입니다.
0.999 보다 0.02 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 2 작은 수이므로 0.979 입니다.

12. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $2.68 + 2.576$

㉡ $0.94 + 4.17$

㉢ $6.213 - 1.865$

㉣ $8 - 2.111$

① ㉠-㉡-㉢-㉣

② ㉠-㉡-㉣-㉢

③ ㉢-㉠-㉡-㉣

④ ㉢-㉡-㉠-㉣

⑤ ㉢-㉡-㉣-㉠

해설

㉠ $2.68 + 2.576 = 5.256$

㉡ $0.94 + 4.17 = 5.11$

㉢ $6.213 - 1.865 = 4.348$

㉣ $8 - 2.111 = 5.889$

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 ㉢-㉡-㉠-㉣ 이 됩니다.

13. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.01 이 213 인 수

② 0.001 이 2135 인 수

③ 0.001 이 2040 인 수

④ 0.01 이 199 인 수

⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

① 2.13

② 2.135

③ 2.04

④ 1.99

⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.

큰 순서대로 나열하면

2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 ② 2.135 입니다.

14. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019$$

$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666$$

① (1) 14.617 (2) 21.364

② (1) 14.627 (2) 21.365

③ (1) 14.628 (2) 21.365

④ (1) 14.628 (2) 21.466

⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$$

$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$$

15. 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.

16. 다음 수들의 크기에 맞게 □ 안에 알맞은 숫자를 써 넣으려고 합니다.
들어가는 수들의 합을 구하시오.

$$16.7\square2 < 16.\square08 < 16.70\square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

$16.7\textcircled{7}2 < 16.\textcircled{7}08 < 16.70\textcircled{9}$ 이라 하면

다른 소수의 0.1의 자리의 숫자가 7 이므로 $\textcircled{7} = 7$ 입니다.

$16.708 < 16.70\textcircled{9}$ 이므로 $\textcircled{9} = 9$

따라서 $16.7\textcircled{7}2 < 16.708$ 이므로 $\textcircled{7} = 0$

수들의 합은 16 입니다.

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 3\square.5\square4 \\ + 4.\square3\square \\ \hline \square1.221 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

해설

$$\begin{array}{r} 3\square.5\square4 \\ + 4.\square3\square \\ \hline \square1.221 \end{array}$$

$$4 + \text{ㄹ} = 11, \text{ㄹ} = 7$$

$$1 + \text{ㄴ} + 3 = 12, \text{ㄴ} = 8$$

$$1 + 5 + \text{ㄷ} = 12, \text{ㄷ} = 6$$

$$1 + \text{ㄱ} + 4 = 11, \text{ㄱ} = 6$$

$$1 + 3 = \text{ㅁ}, \text{ㅁ} = 4$$

위에서부터 차례대로 6, 8, 6, 7, 4이므로, 숫자들의 합은 31이다.

18. 다음 표는 가, 나, 다, 라, 마 사이의 거리를 나타낸 표입니다. 나에서 다까지의 거리는 2.83km 이고, ☆는 가에서 다까지의 거리입니다.)

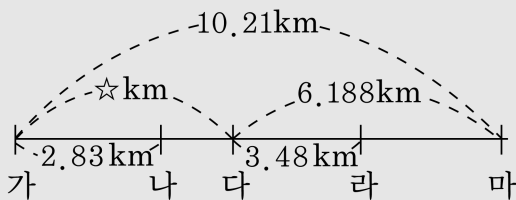
가					(단위 : km)
2.83	나				
☆		다			
		3.48	라		
10.21		6.188		마	

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.192km

해설

가, 나, 다, 라, 마 사이의 거리를 그림으로 나타내면 다음과 같다.



$$\star = 10.21 - 6.188 = 4.022(\text{km})$$

(나에서 다까지의 거리)

$$= \star - 2.83 = 4.022 - 2.83 = 1.192(\text{km})$$

19. 세 수 가, 나, 다가 있습니다. 가와 나의 합은 8.6, 나와 다의 합은 13.3, 가와 다의 합은 10.1 입니다. 세 수 중 가장 큰 수를 구하시오. (수의 크기를 쓰시오.)

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.4

해설

$$(가 + 나) = 8.6, (나 + 다) = 13.3,$$

$$(가 + 다) = 10.1$$

$$(가 + 나) + (나 + 다) + (가 + 다)$$

$$= (가 + 나 + 다) + (가 + 나 + 다)$$

$$= 8.6 + 13.3 + 10.1 = 32$$

$$(가 + 나 + 다) = 32 \div 2 = 16$$

$$가 = (가 + 나 + 다) - (나 + 다)$$

$$= 16 - 13.3 = 2.7$$

$$나 = (가 + 나 + 다) - (가 + 다)$$

$$= 16 - 10.1 = 5.9$$

$$다 = (가 + 나 + 다) - (가 + 나)$$

$$= 16 - 8.6 = 7.4$$

가장 큰 수는 다 = 7.4이다.

20. 보기에서 알맞은 숫자 카드를 찾아 써 넣어 뺄셈식을 완성하였을 때, ①, ②에 들어갈 수를 순서대로 써 넣으시오.

보기

9	4	3
7	8	2

$$\begin{array}{r}
 \square\square.\square\dots ① \\
 - \square\square.\square\dots ② \\
 \hline
 35.4
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 79.2

▷ 정답 : 43.8

해설

$$\begin{array}{r}
 \boxed{7}\boxed{9}.\boxed{2}\dots ① \\
 - \boxed{4}\boxed{3}.\boxed{8}\dots ② \\
 \hline
 35.4
 \end{array}$$

① 79.2

② 43.8