

1. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

21.047

- ① 이십일점 칠사영
- ② 이십일점 영사칠
- ③ 이십일점 사십칠
- ④ 이십일점 영사십칠
- ⑤ 이일점 영사칠

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 21.047 은 이십일점 영사칠이라고 읽습니다.

2.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.1 의  $\frac{1}{10}$  은 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 0.01

해설

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

3. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$0.42 \bigcirc 0.45$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$0.42 < 0.45$$

4. 0.1 이 6 인 수보다 0.2 만큼 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

(0.1 이 6 인 수) = 0.6

(0.6 보다 0.2만큼 큰 수) =  $0.6 + 0.2 = 0.8$

5.  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.

6.  안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

- ① 2.13, 6.13      ② 0.213, 6.213      ③ 0.213, 4.213  
④ 2.013, 6.013      ⑤ 4.213, 8.213

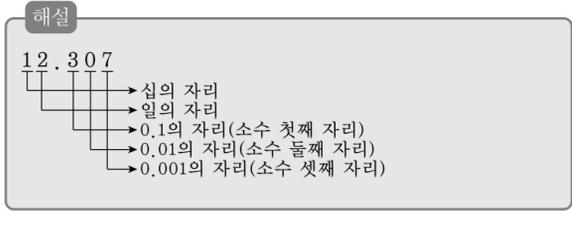
해설

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + 0.213 = 4.213$$

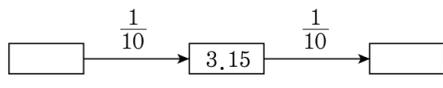
7.  안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

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



8. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.



- ① 3.15, 3.15      ② 3.15, 0.315      ③ 3.15, 31.5  
④ 31.5, 31.5      ⑤ 31.5, 0.315

해설

첫번째 는 3.15의 10배인 31.5이고  
두번째 는 3.15의  $\frac{1}{10}$ 인 0.315이다.

9. 소수의 뺄셈을 하시오.

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

- 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

$$(1) 0.4 - 0.3 = 0.1$$

$$(2) 0.7 - 0.6 = 0.1$$

10. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$
-------------------------------------

- ① (1) 1.08 (2) 0.29                      ② (1) 1.08 (2) 0.21  
③ (1) 1.08 (2) 0.19                      ④ (1) 0.98 (2) 0.29  
⑤ (1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1)  $0.71 + 0.37 = 1.08$   
(2)  $0.04 + 0.25 = 0.29$

11. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.88 - 0.78$    (2)  $0.61 - 0.18$

① (1) 0.11 (2) 0.33

② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33

④ (1) 0.1 (2) 0.33

⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

$$(1) 0.88 - 0.78 = 0.1$$

$$(2) 0.61 - 0.18 = 0.43$$



13. 0.001 이 2467 인 수보다 3.675 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.142

해설

0.001 이 2467 인 수는 2.467 이고  
2.467 보다 3.675 큰 수는 6.142 이다.

14. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

$$1.342 - 0.762$$

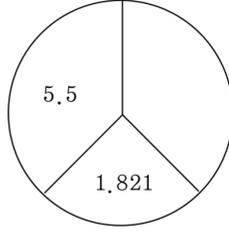
- ㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.
- ㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.
- ㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

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

**해설**

소수의 뺄셈은 우선 소수점의 자리를 맞추어 문제를 쓴다.  
그 다음 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 소수 계산을 한다.  
마지막으로 자리를 맞추어 소수점을 찍으면 된다.

15. 세 수의 합이 12가 되도록 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 4.679

해설

$$12 - 5.5 = 6.5$$

$$6.5 - 1.821 = 4.679$$

16. 다음 문장을 보고, 세 사람의 몸무게의 합을 구하시오.

은지의 순수한 몸무게가 43.042kg입니다. 다정은 은지보다 2.08kg이 적게 나가고, 소은은 다정보다 2.8kg이 많이 나간다고 합니다.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 127.766kg

해설

은지 : 43.042(kg)

다정 :  $43.042 - 2.08 = 40.962$ (kg)

소은 :  $40.962 + 2.8 = 43.762$ (kg)

$43.042 + 40.962 + 43.762 = 127.766$ (kg)

17. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수
- ㉡ 9.54 의  $\frac{1}{10}$  보다 0.1 더 큰 수
- ㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

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

해설

㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수  $\rightarrow 1.54$   
㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수  $\rightarrow 1.054$   
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수  $\rightarrow 1.03$   
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉠-㉡-㉢와 같습니다.

18. 다음과 같은 5장의 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수를 만드시오.(단, 소수 끝 자리에는 0이 오지 않습니다.)

. 1 0 3 5

▶ 답:

▷ 정답: 530.1

해설

가장 큰 소수 : 531.0  
끝에 0이 오지 않으므로 530.1 이 된다.

19. 주열이는 4kg의 꿀을 사서 일주일 동안 먹었더니 0.5kg이 남았습니다. 매일 같은 양의 꿀을 먹었다면, 하루에 몇 kg의 꿀을 먹은 셈인지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 0.5 kg

해설

$$(\text{일주일 동안 먹은 꿀의 양}) = 4 - 0.5 = 3.5(\text{kg})$$

일 주일은 7일이므로

$$\begin{aligned}(\text{하루에 먹은 양}) &= 3.5(\text{kg}) \div 7 = 3500(\text{g}) \div 7 \\ &= 500(\text{g}) = 0.5(\text{kg})\end{aligned}$$

20. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오. (단, 답은 소수로 나타내시오.)

$$3.25, 3\frac{286}{1000}, 3.095, 3\frac{6}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.28

해설

$$3\frac{286}{1000} = 3 + \frac{286}{1000} = 3 + 0.286 = 3.286$$

$$3\frac{6}{1000} = 3 + \frac{6}{1000} = 3 + 0.006 = 3.006$$

$$3\frac{286}{1000} > 3.25 > 3.095 > 3\frac{6}{1000} \text{ 이므로}$$

$$\text{가장 큰수 : } 3\frac{286}{1000}$$

$$\text{가장 작은수 : } 3\frac{6}{1000}$$

$$\text{따라서 } 3\frac{286}{1000} - 3\frac{6}{1000} = 3.286 - 3.006 = 0.28$$