

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64      (2) 120.84

- ① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사
- ② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사
- ③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사
- ④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사
- ⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고  
점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.  
(1) 5.64 - 오점 육사  
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

|            |            |
|------------|------------|
| (1) 0.285  | ㉠ 사점 칠육오   |
| (2) 4.765  | ㉡ 영점 이팔오   |
| (3) 52.43  | ㉢ 사십이점 팔사육 |
| (4) 42.846 | ㉣ 오십이점 사삼  |

① (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢, (4)-㉣

② (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉢

③ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉣, (4)-㉠

④ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠, (4)-㉣

⑤ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉢

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.43 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

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. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

① (1.040 , 1.40 )

② (0.004 , 0.04 )

③ (48.50 , 48.5 )

④ (0.101 , 0.110 )

⑤ (0.112 , 0.211 )

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.  
따라서  $48.50 = 48.5$ 입니다.

5. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

1 km는 m이므로, 1 m는 분수로 km 입니다.

- ①  $1, \frac{1}{10}$
- ②  $10, \frac{1}{10}$
- ③  $100, \frac{1}{100}$
- ④  $1000, \frac{1}{1000}$
- ⑤  $1000, \frac{1}{10000}$

해설

$1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km}$ ,  $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$  이다.

6. 소수의 뺄셈을 하시오.

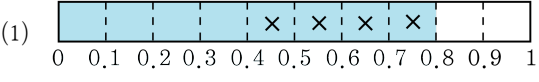
(1)  $0.4 - 0.3$     (2)  $0.7 - 0.6$

- 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)  $0.7 - 0.6 = 0.1$

7. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.



$0.8 - 0.4 = \square$



$1 - 0.7 = \square$

- 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)  $1 - 0.7 = 0.3$

8. 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)  $0.35 + 0.11 = 0.46$

9. 보기를 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은  $\frac{1}{100}$ 이 11이고  
0.11은 0.01이 11입니다.

$\frac{87}{100}$ 은  $\frac{1}{100}$ 이 이고  
은 0.01이 87입니다.

- ① 87,87
- ② 87,8.7
- ③ 87,0.87
- ④ 8.7,8.7
- ⑤ 8.7,0.87

해설

$\frac{87}{100}$ 은  $\frac{1}{100}$ 이 87이고  
0.01이 87인 수는 0.87입니다.

10. 다음 중 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.70 + 0.29$       ②  $0.39 + 0.62$       ③  $0.62 + 0.37$   
④  $0.51 + 0.48$       ⑤  $0.54 + 0.45$

해설

- ①  $0.70 + 0.29 = 0.99$     ②  $0.39 + 0.62 = 1.01$   
③  $0.62 + 0.37 = 0.99$     ④  $0.51 + 0.48 = 0.99$   
⑤  $0.54 + 0.45 = 0.99$

11.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$11.92 - 3.84 - 2.79 = \square - 2.79 = \square$

- ① 8.16, 5.37

② 8.16, 5.29

③ 8.08, 5.37

④ 8.08, 5.29

⑤ 8.06, 5.29

해설

$11.92 - 3.84 - 2.79 = 8.08 - 2.79 = 5.29$

12. 체력장을 하는데 100m 달리기에서 승재는 15.73초, 나라는 13.88초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠르지 구하시오.

- ① 승재, 1.75초      ② 나라, 1.75초      ③ 승재, 1.85초  
④ 나라, 1.85초      ⑤ 승재, 1.95초

해설

$15.73 - 13.88 = 1.85$  이므로  
나라가 1.85초 더 빠르다.

13.  안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) $5.789 + 2.981 =$ | <input type="text"/> |
| (2) $3.892 + 5.002 =$ | <input type="text"/> |

- 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)  $3.892 + 5.002 = 8.894$

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. 다음은  $5.62 + 7.7$ 에 대한 설명입니다. 바른 설명이 되도록  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

(1) 5.62은 0.01이 인 수입니다.  
(2) 7.7은 0.01이 인 수입니다.  
(3)  $5.62 + 7.7 =$  이 됩니다.

- ① (1) 56.2 (2) 77 (3) 13.32      ② (1) 56.2 (2) 770 (3) 13.32
- ③ (1) 562 (2) 770 (3) 13.32      ④ (1) 562 (2) 77 (3) 13.32
- ⑤ (1) 562 (2) 7.7 (3) 13.32

해설

- (1) 5.62는 0.01이 562 인 수이다.  
(2) 7.7은 0.01이 770 인 수이다.  
(3)  $5.62 + 7.7 = 13.32$  이 된다.

16. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $4.7 - 0.27$     (2)  $6.05 - 0.96$

㉠ (1) 4.43 (2) 5.09                      ㉡ (1) 4.33 (2) 6.09

㉢ (1) 4.43 (2) 5.49                      ㉣ (1) 4.33 (2) 5.09

㉤ (1) 4.43 (2) 4.49

해설

(1)  $4.7 - 0.27 = 4.43$   
(2)  $6.05 - 0.96 = 5.09$

17.  안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1)  $3.6\text{ km} + 2607\text{ m} =$  $\text{ km}$   
(2)  $2130\text{ m} + 0.49\text{ km} =$  $\text{ km}$

- ① (1) 6.217 (2) 2.52

② (1) 6.217 (2) 2.62

③ (1) 6.207 (2) 2.52

④ (1) 6.207 (2) 2.61

⑤ (1) 6.207 (2) 2.62

해설

(1)  $3.6\text{ km} + 2.607\text{ km} = 6.207(\text{ km})$   
(2)  $2.13\text{ km} + 0.49\text{ km} = 2.62(\text{ km})$

18. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 413.72                      ② 74.38                      ③ 27.61  
④ 0.075                      ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7  
② 70  
③ 7  
④ 0.07  
⑤ 0.007

19. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ㉠ 9□.296 | ㉡ 99.3□□ | ㉢ □0.158 |
|----------|----------|----------|

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

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296  
㉡에 9를 넣으면 99.399  
㉢에 9를 넣으면 90.158  
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

20. 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→ 1.54  
㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수→ 1.054  
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수→ 1.03  
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠와 같습니다.

21. 100원짜리 동전 1개는  $4.87\text{ g}$ 이고, 50원짜리 동전 1개는  $3.9\text{ g}$ 이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.
- ① 100원짜리 동전 2개가  $1.86\text{ g}$  더 무겁습니다.  
② 50원짜리 동전 3개가  $1.86\text{ g}$  더 무겁습니다.  
③ 100원짜리 동전 2개가  $1.96\text{ g}$  더 무겁습니다.  
④ 50원짜리 동전 3개가  $1.96\text{ g}$  더 무겁습니다.  
⑤ 100원짜리 동전 2개가  $1.97\text{ g}$  더 무겁습니다.

해설

(100원짜리 동전 2개) =  $4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g})$   
(50원짜리 동전 3개) =  $3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g})$   
 $11.7 - 9.74 = 1.96(\text{g})$

22. 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.

23. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$7.14 - \square - 7.17 - \square - 7.2 - 7.215$

- ① 7.145, 7.175

② 7.15, 7.19

③ 7.155, 7.185

④ 7.16, 7.185

⑤ 7.16, 7.19

해설

두 번 뛰어서 0.03 이 커졌으므로 0.015 씩 뛰어 세는 규칙입니다.

첫번째  =  $7.14 + 0.015 = 7.155$

두번째  =  $7.17 + 0.015 = 7.185$

24. 다음 소수는 지워져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 설명을 읽어 보고, 어떤 수인지 구하시오.

4 5 .  7

- ㉞ 숫자 5개로 이루어진 수입니다.

㉟  $\frac{1}{1000}$ 의 자리 숫자가 7입니다.

㊱ 45.3보다 크고, 45.4보다 작습니다.

㊲ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 28입니다.

- ① 45.397

② 45.337

③ 45.3

④ 45.327

⑤ 45.37

해설

가, 나 : 45.□□7

다 :  $45.3 < 45.\square\square7 < 45.4$

라 :  $4 + 5 + \square + \square + 7 = 28$

□ + □ + 16 = 28

□ + □ = 12

㉞와 ㉟에 의해 45.□□7의 소수 첫째 자리 수는 3입니다.  
소수 첫째 자리 수가 3이므로 소수 둘째 자리 수는 9가 됩니다.  
따라서 45.397

25. 일의 자리 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.95 보다 크고 3.002 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

- ① 24 개      ② 40 개      ③ 49 개      ④ 51 개      ⑤ 53 개

해설

일의 자리의 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리의 숫자가 9 이므로  $2.950 < 2.9\Box\Box < 3.002$  인  $2.9\Box\Box$  의 수를 구하면 됩니다.  
소수 둘째 자리와 셋째 자리 숫자만 생각해 보면  
 $2.9\Box\Box$  에서  $\Box\Box = 51 \sim 99$  이므로 49개입니다.