

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  km입니다.

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

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

6. 소수의 뺄셈을 하시오.

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

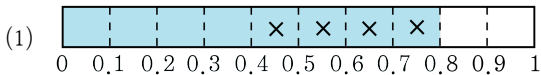
- ① (1) 0.1 (2) 0.1      ② (1) 0.1 (2) 0.2      ③ (1) 0.1 (2) 0.3  
④ (1) 0.7 (2) 0.2      ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

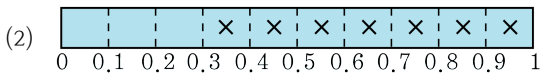
$$(1) 0.4 - 0.3 = 0.1$$

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

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 11 이고  
0.11 은 0.01 이 11 입니다.

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

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 87 이고  
0.01 이 87 인 수는 0.87 입니다.

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 빠르는지 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.

$$(1) 5.789 + 2.981 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$(2) 3.892 + 5.002 = \boxed{\phantom{00}}$$

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 ㉠  $\Rightarrow$  ㉡  $\Rightarrow$  ㉢

② ㉡  $\Rightarrow$  ㉢  $\Rightarrow$  ㉠

③ ㉡  $\Rightarrow$  ㉠  $\Rightarrow$  ㉢

④ ㉠  $\Rightarrow$  ㉢  $\Rightarrow$  ㉡

⑤ ㉢  $\Rightarrow$  ㉡  $\Rightarrow$  ㉠

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

16. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

① (1) 4.43 (2) 5.09

② (1) 4.33 (2) 6.09

③ (1) 4.43 (2) 5.49

④ (1) 4.33 (2) 5.09

⑤ (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.

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

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

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  $\rightarrow 1.54$

㉡ 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.

21. 100원짜리 동전 1개는 4.87g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9g이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

① 100원짜리 동전 2개가 1.86g 더 무겁습니다.

② 50원짜리 동전 3개가 1.86g 더 무겁습니다.

③ 100원짜리 동전 2개가 1.96g 더 무겁습니다.

④ 50원짜리 동전 3개가 1.96g 더 무겁습니다.

⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97g 더 무겁습니다.

해설

$$(100 \text{원짜리 동전 } 2 \text{개}) = 4.87 + 4.87 = 9.74(\text{g})$$

$$(50 \text{원짜리 동전 } 3 \text{개}) = 3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(\text{g})$$

$$11.7 - 9.74 = 1.96(\text{g})$$

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  $\square = 7.14 + 0.015 = 7.155$

두번째  $\square = 7.17 + 0.015 = 7.185$

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

4 5 .  7

- ㉠ 숫자 5개로 이루어진 수입니다.  
 ㉡  $\frac{1}{1000}$  의 자리 숫자가 7입니다.  
 ㉢ 45.3보다 크고, 45.4보다 작습니다.  
 ㉣ 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 :  $45.3 < 45.\text{}7 < 45.4$

라 :  $4 + 5 + \text{} + \text{} + 7 = 28$

+  + 16 = 28

+  = 12

㉢와 ㉣에 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  $2.950 < 2.9\boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}} < 3.002$  인  $2.9\boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}}$  의 수를 구하면 됩니다.

소수 둘째 자리와 셋째 자리 숫자만 생각해 보면

$2.9\boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}}$  에서  $\boxed{\phantom{00}}\boxed{\phantom{00}} = 51 \sim 99$  이므로 49개입니다.