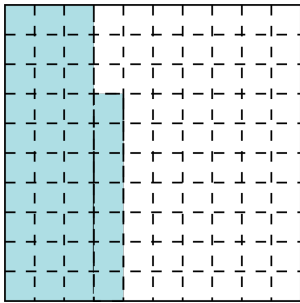


1. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의  이고, 소수로  이라 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 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

2.  안에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

1이    
 0.1이 7   
 0.01이  } 인 수는 4.  9

▶ 답 :

▶ 정답 : 20

해설

4.  9는 1이 4, 0.01이 9인 수입니다.

또한 0.1이 7인 수는 0.7입니다.

따라서 1이 4, 0.1이 7, 0.01이 9인 수는 4.79입니다.

차례대로 4, 9, 7이므로 수들의 합은 20입니다.

3. 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.

4. 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) 0.27

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.

5.

안에 알맞은 수를 바르게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.01 이 251 인 수는  입니다.

(2) 0.001 이 1064 인 수는  입니다.

① (1)2.51 (2)106.4

② (1)2.51 (2)10.64

③ (1)2.51 (2)1.064

④ (1)25.1 (2)10.64

⑤ (1)25.1 (2)1.064

해설

(1) 0.01 이 200 이면 2, 0.01 이 50 이면 0.5, 0.01 이 1 이면 0.01 이다.

따라서  $2 + 0.5 + 0.01 = 2.51$

(2) 0.001 이 1000 이면, 1, 0.001 이 0 이면 0,

0.001 이 60 이면 0.06, 0.001 이 4 이면 0.004 입니다.

따라서  $1 + 0.06 + 0.004 = 1.064$



7. ○ 안에  $>$ ,  $<$  또는  $=$  를 알맞게 써넣으시오.

10 보다 0.05 작은 수 ○ 0.01 이 994 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

10보다 0.05 작은 수는 9.95 이고  
0.01 이 994인 수는 9.94 입니다.  
따라서  $9.95 > 9.94$

8.  안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠  $3.\square 2$

㉡  $4.0\square 5$

㉢  $3.97\square$

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

### 해설

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.

㉢의  안에 0을, ㉠의  안에 9를 넣어도 ㉢ > ㉠입니다.

따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

9. 다음 중 길이가 가장 긴 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 0.005 km

㉡ 5005 cm

㉢ 55 m

㉣ 100.5 cm

① ㉢-㉣-㉡-㉠

② ㉢-㉣-㉠-㉡

③ ㉢-㉡-㉠-㉣

④ ㉢-㉡-㉣-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡-㉣

해설

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

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

$$1 \text{ km} = 100000 \text{ cm}, 1 \text{ cm} = 0.00001 \text{ km}$$

$$\text{㉠ } 0.005 \text{ km} = 5 \text{ m}$$

$$\text{㉡ } 5005 \text{ cm} = 50.05 \text{ m}$$

$$\text{㉢ } 55 \text{ m}$$

$$\text{㉣ } 100.5 \text{ cm} = 1.005 \text{ m}$$

$$\text{따라서 } \text{㉢} > \text{㉡} > \text{㉠} > \text{㉣}$$

10. 빈 칸에 알맞은 소수를 순서대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3.107 - \square - \square - 3.125 - 3.131$$

① 3.108, 3.118

② 3.109, 3.119

③ 3.11, 3.12

④ 3.112, 3.118

⑤ 3.113, 3.119

해설

3.125에서 3.131로 0.006 만큼 커졌으므로 0.006 씩 뛰어 센 것입니다. 3.107에서 0.006만큼 뛰어 세면 3.113입니다.

3.113에서 0.006만큼 뛰어 세면 3.119입니다.

11. 영호의 필통 무게는 1.21 kg 이고, 광수의 필통 무게는 1009 g 이며, 순희의 필통 무게는 2 kg 10 g 이다. 필통이 가장 무거운 사람의 이름을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 순희

#### 해설

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}, 1 \text{ g} = 0.001 \text{ kg}$$

g을 kg으로 바꿔서 필통의 무게를 비교해보자.

영호의 필통 무게 - 1.21 kg

광수의 필통 무게 -  $1009 \text{ g} = 1.009 \text{ kg}$

순희의 필통 무게 -  $2 \text{ kg} 10 \text{ g} = 2010 \text{ g} = 2.01 \text{ kg}$

따라서 필통이 가장 무거운 사람은 순희입니다.

12. 일의 자리 숫자가 0 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 0.96 보다 크고 0.97 보다 작은 수는 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 :                           개

▷ 정답 : 9      개

해설

$0.960 < 0.9\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} < 0.970$  에서 소수 둘째 자리와 소수 셋째 자리를 비교하면  $60 < \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} < 70$  입니다.

$\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$  에 해당하는 수는 61 부터 69 까지의 수이므로 9개입니다.

13. 끈 0.4 m로 리본을 만들었더니 끈 0.2 m가 남았습니다. 처음 끈은 몇 m인지 구하시오.

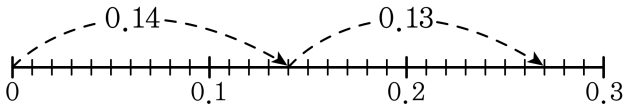
▶ 답 :          m

▷ 정답 : 0.6        m

해설

$$\begin{aligned}(\text{처음 끈의 길이}) &= (\text{사용한 길이}) + (\text{남은 길이}) \\ &= 0.4 + 0.2 \\ &= 0.6(\text{ m})\end{aligned}$$

14. 다음 수직선을 보고, 알맞은 덧셈 식을 고르시오.



①  $0.1 + 0.12 = 0.22$

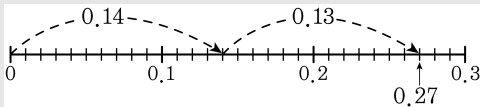
②  $0.11 + 0.12 = 0.23$

③  $0.13 + 0.12 = 0.25$

④  $0.14 + 0.12 = 0.26$

⑤  $0.14 + 0.13 = 0.27$

해설



$0.14 + 0.13 = 0.27$

15. 다음 두 길이의 합을 구하시오.

(2.56 km, 6.09 km)

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.65

해설

소수의 계산은 소수점을 기준으로 자리수를 잘 맞추어 계산한다.

$$2.56 + 6.09 = 8.65(\text{ km})$$

16. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

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

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

$$(1) 5.98 - 3.79 = 2.19$$

$$(2) 4.71 - 2.69 = 2.02$$

17. 진석이와 태석이는 농촌 체험학습에 참가하여 감자를 캐었습니다. 진석이는 10.92 kg, 태석이는 8.58 kg 캐다면, 진석이와 태석이가 캐 감자는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 19.5kg

해설

구하려는 것은 진석이와 태석이가 캐 감자의 무게이다.

$$10.92 + 8.58 = 19.5(\text{kg})$$

18. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 2.683 + 3.019 \quad (2) 4.092 + 3.008$$

① (1) 5.692 (2) 6.991

② (1) 5.692 (2) 7.1

③ (1) 5.702 (2) 6.991

④ (1) 5.702 (2) 7.1

⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

$$(1) 2.683 + 3.019 = 5.702$$

$$\begin{array}{r} 2.\overset{1}{6}\overset{1}{8}3 \\ + 3.\overset{1}{0}19 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

$$(2) 4.092 + 3.008 = 7.1$$

$$\begin{array}{r} 4.\overset{1}{0}\overset{1}{9}2 \\ + 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

19. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4.18 - 2.34$$

$$(2) 4.294 - 3.817$$

① (1) 2.84 (2) 0.473

② (1) 2.74 (2) 0.477

③ (1) 1.84 (2) 0.477

④ (1) 1.74 (2) 0.473

⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

$$(1) 4.18 - 2.34 = 1.84$$

$$(2) 4.294 - 3.817 = 0.477$$

20. 준석이는 어제 아침에 2.949 km를 달렸고, 오늘 아침에 2.683 km를 달렸습니다. 준석이가 어제와 오늘 아침에 달린 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 5.632 km

해설

어제와 오늘 달린 거리

$$: 2.949 + 2.683 = 5.632(\text{ km})$$

21. 다음은 잘못된 계산입니다. 바르게 계산한 후 답을 구하시오.

$$2.53 + 2.4 = 4.77$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.93

해설

$$\begin{array}{r} 2.53 \\ + 2.4 \\ \hline 4.93 \end{array}$$

22. 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

$$(1) 4.7 - 0.27 = 4.43$$

$$(2) 6.05 - 0.96 = 5.09$$

23.  안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

$$(1) 13.7 \text{ m} + 116 \text{ cm} = \text{ } \text{m}$$

$$(2) 28 \text{ cm} + 2.9 \text{ m} = \text{ } \text{m}$$

① (1) 14.82 (2) 30.9

② (1) 14.83 (2) 30.9

③ (1) 14.84 (2) 30.9

④ (1) 14.85 (2) 3.18

⑤ (1) 14.86 (2) 3.18

해설

$$(1) 13.7 \text{ m} + 1.16 \text{ m} = 14.86(\text{ m})$$

$$(2) 0.28 \text{ m} + 2.9 \text{ m} = 3.18(\text{ m})$$

24. 다음 문장을 보고, 세 사람의 몸무게의 합을 구하시오.

은지의 순수한 몸무게가 43.042 kg입니다. 다정이는 은지보다 2.08 kg이 적게 나가고, 소은는 다정이보다 2.8 kg이 많이 나간다고 합니다.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 127.766 kg

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)

25. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$9.768 + 1.74 \bigcirc 7.92 + 3.89$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$9.768 + 1.74 = 11.508$$

$$7.92 + 3.89 = 11.81$$

$$\text{따라서 } 9.768 + 1.74 < 7.92 + 3.89$$