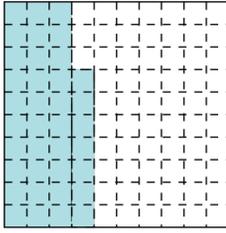


1. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



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 } 인 수는 4. 9
0.01이 }

▶ 답:

▷ 정답: 20

해설

4. 9는 1이 4, 0.01이 9 인 수입니다.
또한 0.1 이 7인 수는 0.7입니다.
따라서 1 이 4, 0.1 이 7, 0.01이 9인 수는 4.79 입니다.
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) $\frac{101}{1000}$	(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) $\frac{101}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 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) 0.01이 251인 수는 입니다.
(2) 0.001이 1064인 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) 0.01이 200이면 2, 0.01이 50이면 0.5, 0.01이 1이면 0.01이다.
따라서 $2 + 0.5 + 0.01 = 2.51$
(2) 0.001이 1000이면, 1, 0.001이 0이면 0,
0.001이 60이면 0.06, 0.001이 4이면 0.004입니다.
따라서 $1 + 0.06 + 0.004 = 1.064$

6. 다음에서 ㉠의 숫자 1이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 1이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\frac{12.641}{\text{㉠}} \quad \frac{12.641}{\text{㉡}}$$

▶ 답: 배

▶ 정답: 10000 배

해설

㉠ = 10 , ㉡ = 0.001

$10 = 0.001 \times 10000$

따라서 10은 0.001의 10000배입니다.

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
0.01이 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?

㉠ 3.2 ㉡ 4.05 ㉢ 3.97

- 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 km = 1000 m, 1 m = 0.001 km
1 m = 100 cm, 1 cm = 0.01 m
1 km = 100000 cm, 1 cm = 0.00001 km
㉠ 0.005 km = 5 m
㉡ 5005 cm = 50.05 m
㉢ 55 m
㉣ 100.5 cm = 1.005 m
따라서 ㉢ > ㉡ > ㉠ > ㉣

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 0.006만큼 커졌으므로 0.006씩 뛰어 센 것
입니다. 3.107에서 0.006만큼 뛰어 세면 3.113입니다.
3.113에서 0.006만큼 뛰어 세면 3.119입니다.

11. 영호의 필통 무게는 1.21kg이고, 광수의 필통 무게는 1009g이며, 순희의 필통 무게는 2kg 10g이다. 필통이 가장 무거운 사람의 이름을 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 순희

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg

g을 kg으로 바꿔서 필통의 무게를 비교해보자.

영호의 필통 무게 - 1.21 kg

광수의 필통 무게 - 1009 g = 1.009 kg

순희의 필통 무게 - 2kg 10g = 2010 g = 2.01 kg

따라서 필통이 가장 무거운 사람은 순희입니다.

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.
 $2.56 + 6.09 = 8.65$ (km)

16. 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) $4.71 - 2.69 = 2.02$

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

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

$$\begin{array}{r} 2.683 \\ + 3.019 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4.092 \\ + 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

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) $4.294 - 3.817 = 0.477$

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) $4.7 - 0.27$ (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) $13.7\text{ m} + 116\text{ cm} = \square\text{ m}$ (2) $28\text{ cm} + 2.9\text{ m} = \square\text{ m}$

- 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 43.042kg입니다. 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)

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

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

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$9.768 + 1.74 = 11.508$$

$$7.92 + 3.89 = 11.81$$

따라서 $9.768 + 1.74 < 7.92 + 3.89$