

1. 다음 중 0 을 생략할 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 21.008

② 0.104

③ 0.21

④ 5.210

⑤ 3.46

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 5.210 에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

2. 다음 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.5 + 0.9$ (2) $0.4 + 0.3$

- ① (1) 0.4 (2) 0.1 ② (1) 0.4 (2) 0.7 ③ (1) 1.4 (2) 0.1
- ④ (1) 1.4 (2) 0.7 ⑤ (1) 1.4 (2) 0.8

해설

가로셈인 경우 반올림이 있을 때에는 자릿값의 혼동이 있을 수 있으므로 계산이 익숙해질 때까지 세로셈으로 바꾸어 계산하도록 한다.

(1) $0.5 + 0.9 = 1.4$ (2) $0.4 + 0.3 = 0.7$

3. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$ (2) $\frac{37}{100}$

- ① (1) 0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307
- ③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1) 5.3 (2) 3.7
- ⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1) $\frac{53}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 53 인 수입니다.
따라서 $\frac{53}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.53 입니다.
(2) $\frac{37}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 37 인 수입니다.
따라서 $\frac{37}{100}$ 을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

4. 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.

5. 안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \text{} = \text{$$

- 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

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

6. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2.403 > 3.216$

② $13.154 > 13.298$

③ $5.643 < 5.634$

④ $5.21 > 5.204$

⑤ $9.051 > 9.208$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

① $2.403 < 3.216$

② $13.154 < 13.298$

③ $5.643 > 5.634$

⑤ $9.051 < 9.208$

7. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

- 1.38 - 1.381 -

- 1.383

- ① 1.378, 1.381 ② 1.378, 1.308 ③ 1.378, 1.382
- ④ 1.379, 1.381 ⑤ 1.379, 1.382

해설

0.001 씩 뛰어 세기 한 것입니다.

첫번째 = 1.38 - 0.001 = 1.379

두번째 = 1.381 + 0.001 = 1.382

8. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m
(2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675 ② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675 ④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

9. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $0.6 - 0.1$

① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7

④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

(1) $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2) $0.6 - 0.1 = 0.5$

10. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

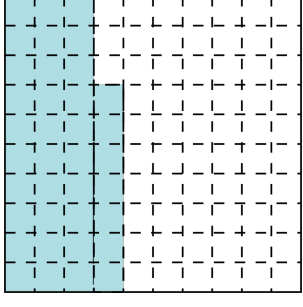
(1)	0.88	0.35
(2)	0.49	0.67

- ① (1) 0.51 (2) 0.28
- ② (1) 0.52 (2) 0.18
- ③ (1) 0.52 (2) 0.28
- ④ (1) 0.53 (2) 0.18
- ⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.
(1) $0.88 - 0.35 = 0.53$
(2) $0.67 - 0.49 = 0.18$

11. 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

100 으로 나눈 작은 모눈 37 개는 전체의 $\frac{37}{100}$ 이고, 소수로 0.37 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

12. 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.

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 0.5는 0.01이 인 수입니다.
(2) 0.06은 0.001이 인 수입니다.

- ① (1) 5 (2) 6
- ② (1) 50 (2) 6
- ③ (1) 5 (2) 60
- ④ (1) 50 (2) 60
- ⑤ (1) 500 (2) 600

해설

(1) 0.5 의 오른쪽에 0이 있다고 보면 $0.5 = 0.50$
0.50 은 0.01 이 50 인 수입니다.
(2) 0.06 의 오른쪽에 0이 있다고 보면 $0.06 = 0.060$
0.060은 0.001 이 60인 수입니다.

14. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- (가) 0.74 는 74 의 100 배입니다.

(나) 50 의 $\frac{1}{1000}$ 는 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 0.01 의 자리의 숫자입니다.

- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (가), (나) ⑤ (나), (다)

해설

- (가) 0.74는 74의 $\frac{1}{100}$ 입니다.

(나) 50 의 $\frac{1}{1000}$ 은 0.05 입니다.

(다) 6.017 에서 7 은 소수 셋째 자리, 즉 0.001 의 자리입니다.

15. 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.

16. 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 ㉢ > ㉡ > ㉠ > ㉣

17. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

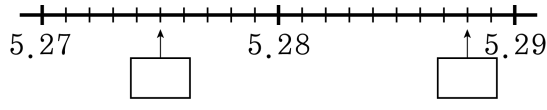
- (1) $\frac{1}{10}$ 이 5인 수보다 0.01이 3인 수 만큼 작은 수
(2) 0.07의 100배인 수보다 $\frac{1}{10}$ 이 9인 수만큼 큰 수

- ① (1) 0.53 (2) 0.79 ② (1) 5.3 (2) 0.79
- ③ (1) 0.47 (2) 0.79 ④ (1) 0.47 (2) 7.9
- ⑤ (1) 0.47 (2) 7.09

해설

(1) $\frac{1}{10}$ 이 5인 수 $\rightarrow$ 0.1이 5인 수 $\rightarrow$ 0.5
0.01이 3인 수 $\rightarrow$ 0.03
 $0.5 - 0.03 = 0.47$
(2) 0.07의 100배인 수 $\rightarrow$ 7
 $\frac{1}{10}$ 이 9인 수 $\rightarrow$ 0.1이 9인 수 $\rightarrow$ 0.9
 $7 + 0.9 = 7.9$

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



- ① 5.273, 5.288 ② 5.274, 5.288 ③ 5.275, 5.288
- ④ 5.276, 5.288 ⑤ 5.277, 5.288

해설

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중 하나이므로 0.001입니다.
첫번째 는 5.27에서 작은 눈금 5칸 지난 위치에 있으므로 5.275이고
두번째 는 5.28에서 작은 눈금 8칸 지난 위치에 있으므로 5.288입니다.

19. 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 $0.54 + 0.45 = 0.99$

20. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.77 + 5.08$ (2) $5.16 + 12.78$

- ① (1) 7.75 (2) 62.94 ② (1) 7.75 (2) 17.94
- ③ (1) 7.75 (2) 17.98 ④ (1) 7.85 (2) 17.94
- ⑤ (1) 7.85 (2) 17.98

해설

(1) $2.77 + 5.08 = 7.85$
(2) $5.16 + 12.78 = 17.94$

21. 안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) 13.7 m + 116 cm = m
(2) 28 cm + 2.9 m = 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 m + 1.16 m = 14.86(m)
(2) 0.28 m + 2.9 m = 3.18(m)

22. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$8.77 - 2.37 - 1.98 = \square - 1.98 = \square$

- ① 6.04, 4.02

② 6.04, 4.42

③ 6.4, 4.02

④ 6.4, 4.42

⑤ 6.4, 4.52

해설

$8.77 - 2.37 - 1.98 = 6.4 - 1.98 = 4.42$

23. 다음 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $6.004 - 5.15$	(2) $17.457 - 4.163$
--------------------	----------------------

- ① (1) 0.841 (2) 13.284
- ② (1) 0.844 (2) 13.294
- ③ (1) 0.851 (2) 13.284
- ④ (1) 0.854 (2) 13.294
- ⑤ (1) 0.854 (2) 13.284

해설

(1) $6.004 - 5.15 = 0.854$
(2) $17.457 - 4.163 = 13.294$

24. 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.

25. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.48 + 27.9$ (2) $12 - 1.281$

- ① (1) 33.37 (2) 10.729

② (1) 33.38 (2) 10.719

③ (1) 33.27 (2) 10.729

④ (1) 33.28 (2) 10.719

⑤ (1) 34.38 (2) 10.729

해설

(1) $5.48 + 27.9 = 33.38$
(2) $12 - 1.281 = 10.719$