

1. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

12.034

- ① 일이점 삼십사 ② 일이점 삼사 ③ 일이점 영삼사
④ 십이점 삼십사 ⑤ 십이점 영삼사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 12.034 는 십이점 영삼사라고 읽습니다.

2. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

3.71 ○ 3.6712

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
3.71 > 3.6712

3. 다음 나눗셈의 몫을 소수로 나타내시오.

$$2538 \div 10$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 253.8

해설

$$2538 \div 10 = 2538 \times \frac{1}{10} = \frac{2538}{10} = 253.8$$

4. 소수의 뺄셈을 하시오.

$2.4 - 1.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.9

해설

$2.4 - 1.5 = 0.9$

5. 소수의 뺄셈을 하시오.

1.59 − 0.42

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.17

해설

1.59 − 0.42 = 1.17

6. 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.

7. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 3, 7, 2
- ② 3, 0.7, 0.2
- ③ 3, 0.7, 0.02
- ④ 30, 7, 0.2
- ⑤ 30, 0.07, 0.02

해설

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

8. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{1000}$ (2) $\frac{333}{1000}$

- ① (1)4.4 (2)3.33 ② (1)4.40 (2)3.330
- ③ (1)4.04 (2)3.33 ④ (1)0.404 (2)0.333
- ⑤ (1)0.044 (2)0.333

해설

분모가 1000 인 분수는 소수 세자리 수로 만들 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{1000} = 0.044$

(2) $\frac{333}{1000} = 0.333$

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8,345는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

- ①

8, 3, 4, 5
- ②

8, 5, 4, 3
- ③

8, 4, 3, 5
- ④

8, 3, 5, 4
- ⑤

5, 4, 3, 8

해설

8,345는

1이	8
0.1이	3
0.01이	4
0.001이	5

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 2.057보다 0.001 큰 수는 입니다.
(2) 0.249보다 0.01 작은 수는 입니다.

- ① (1) 2.058 (2) 0.248
- ② (1) 2.058 (2) 0.239
- ③ (1) 2.058 (2) 0.139
- ④ (1) 2.067 (2) 0.248
- ⑤ (1) 2.067 (2) 0.239

해설

(1) 어떤 수보다 0.001 큰 수는 소수 셋째 자리 숫자가 1 커집니다.
따라서 $2.057 + 0.001 = 2.058$ 입니다.
(2) 어떤 수보다 0.01 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 1 작아집니다.
따라서 $0.249 - 0.01 = 0.239$ 입니다.

11. 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

12. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.9 - 0.2$ (2) $0.8 - 0.6$

- ① (1) 0.7 (2) 0.2 ② (1) 0.7 (2) 1.2 ③ (1) 1 (2) 0.2
- ④ (1) 1 (2) 0.7 ⑤ (1) 1 (2) 1.2

해설

(1) $0.9 - 0.2 = 0.7$
(2) $0.8 - 0.6 = 0.2$

13. 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) $0.35 + 0.11 = 0.46$

14. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.26 + 0.35$ (2) $0.72 + 0.62$

- ① (1) 0.51 (2) 1.34

② (1) 0.51 (2) 1.35
- ③ (1) 0.61 (2) 1.34

④ (1) 0.61 (2) 1.35
- ⑤ (1) 0.61 (2) 1.37

해설

(1) $0.26 + 0.35 = 0.61$
(2) $0.72 + 0.62 = 1.34$

15. 밀가루 1.3 kg 중에서 800 g 으로 빵을 만들었습니다. 남은 밀가루는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.5 kg

해설

1 g = 0.001 kg 이므로 800 g 은 0.8 kg 입니다.
그러므로 남은 밀가루는 $1.3 - 0.8 = 0.5$ (kg) 입니다.

16. 무게가 0.28 kg 인 사과와 무게가 0.33 kg 인 배가 있습니다. 사과와 배의 무게는 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.61kg

해설

사과와 배 무게의 합 : $0.28 + 0.33 = 0.61(\text{kg})$

17. 소수의 덧셈을 하시오.

2.254 + 3.993

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.247

해설

$$\begin{array}{r} 2.254 \\ + 3.993 \\ \hline 6.247 \end{array}$$

18. 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) $4.294 - 3.817 = 0.477$

19. 영수는 12.58 kg, 선아는 9.8 kg, 경희는 11.097 kg 의 감자를 샀습니다. 영수와 선아가 캔 감자는 경희가 캔 감자보다 몇 kg 많은지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 11.283kg

해설

$$\begin{aligned} 12.58 + 9.8 - 11.097 &= 22.38 - 11.097 \\ &= 11.283(\text{kg}) \end{aligned}$$

20. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

9.128 - 5.835 ○ 11.45 - 8.074

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

9.128 - 5.835(= 3.293) < 11.45 - 8.074(= 3.376)

21. 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.

22. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01 이 213 인 수

② 0.001 이 2135 인 수
- ③ 0.001 이 2040 인 수

④ 0.01 이 199 인 수
- ⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

① 2.13
② 2.135
③ 2.04
④ 1.99
⑤ 2.004
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리의
순으로 크기를 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

23. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 5.6\Box4 \\ + \Box.59 \\ \hline 7.\Box44 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$\begin{array}{r} 5.6\Box4 \\ + \Box.59 \\ \hline 7.\Box44 \end{array}$$

소수 둘째 자리 : $\Box + 9 = 14$, $\Box = 5$

소수 첫째 자리 : $1 + 6 + 5 = 12$, $\Box = 2$

일의 자리 : $1 + 5 + \Box = 7$, $\Box = 1$

위에서부터 차례대로 5, 1, 2이므로, 숫자들의 합은 8이다.

24. 어떤 수에서 2.69를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 11이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.62

해설

어떤 수를 $\square$ 라고 하면

$$\square + 2.69 = 11,$$

$$\square = 8.31$$

따라서바르게계산하면

$$8.31 - 2.69 = 5.62$$

25. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 0 \ 1 \\ - 2 . \square 2 \ 3 \\ \hline 1 . 1 \ 8 \ \square \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

해설

$$\begin{array}{r} \square . 0 \ 1 \\ - 2 . \square 2 \ 3 \\ \hline 1 . 1 \ 8 \ \square \end{array}$$

소수 셋째 자리 : $10 - 3 = 7$, = 7

소수 첫째 자리 : $9 - \square = 1$, = 8

일의 자리 : $\square - 1 - 2 = 1$, = 4

위에서부터 차례대로 4, 8, 7이므로 합은 19이다.