

1. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

3.05, 0.200, 10.8, 5.250, 2.060

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

0.200, 5.250, 2.060

따라서 생략할 수 있는 0은 4개입니다.

2. 소수에서 필요 없는 0 을 생략하여 나타내시오.

30.080

▶ 답 :

▷ 정답 : 30.08

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 30.080 에서 필요없는 0을 생략하면 30.08 이 됩니다.

3. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

이백팔점 팔영일

- ① 28.81
- ② 208.81
- ③ 208.801
- ④ 28.801
- ⑤ 280.801

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 이백팔점 팔영일은 소수 208.801 로 나타냅니다.

4. 소수로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.421 (2) 104.627

- ① (1) 영 사이일 (2) 백사 육이칠
- ② (1) 영점 사이일 (2) 백사점 육이칠
- ③ (1) 사백이십일 (2) 백사 육백이십칠
- ④ (1) 영점 사백이십일 (2) 백사점 육백이십칠
- ⑤ (1) 영점 일이사 (2) 백사점 칠이육

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.421 - 영점 사이일
(2) 104.627 - 백사점 육이칠

5. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{25}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.025

해설

$\frac{25}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 25 인 수입니다.

따라서 $\frac{25}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.025 입니다.

6. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1203}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.203

해설

$\frac{1203}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 1203 인 수입니다.

따라서 $\frac{1203}{1000}$ 를 소수로 나타내면 1.203 입니다.

7. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
55 g(kg)

▶ 답: kg

▷ 정답 : 0.055 kg

해설

$$1\text{ kg} = 1000\text{ g}, 1\text{ g} = 0.001\text{ kg}$$
$$55 \text{ g} = (55 \times 0.001) \text{ kg} = 0.055 \text{ kg}$$

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$17.5\text{ cm} = \text{ m}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.175

해설

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

$17.5\text{ cm} = 0.175\text{ m}$

9. 다음을 계산하시오.
- (1) $1.66 + 41.21$
 - (2) $53.23 + 18.11$
 - (3) $11.19 + 6.01$
 - (4) $12.28 + 2.67$
 - (5) $3.71 + 19.45$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 42.87

▷ 정답 : (2) 71.34

▷ 정답 : (3) 17.2

▷ 정답 : (4) 14.95

▷ 정답 : (5) 23.16

해설

- (1) $1.66 + 41.21 = 42.87$
- (2) $53.23 + 18.11 = 71.34$
- (3) $11.19 + 6.01 = 17.2$
- (4) $12.28 + 2.67 = 14.95$
- (5) $3.71 + 19.45 = 23.16$

10. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 써넣으시오.

0. 27 → 0. 01 이

2

+

0. 79 → 0. 01 이

79

← 0. 01 이

3

1

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.06

▷ 정답 : 27

▷ 정답 : 106

해설

0. 27 → 0. 01 이

27

+

0. 79 → 0. 01 이

79

← 0. 01 이

106

1. 06

11. 다음을 계산하시오.

- (1) $108.12 + 2.131$
- (2) $10.897 + 18.4$
- (3) $5.189 + 13.25$
- (4) $121.98 + 28.92$
- (5) $901.3 + 8.465$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 110.251

▷ 정답 : (2) 29.297

▷ 정답 : (3) 18.439

▷ 정답 : (4) 150.9

▷ 정답 : (5) 909.765

해설

- (1) $108.12 + 2.131 = 110.251$
- (2) $10.897 + 18.4 = 29.297$
- (3) $5.189 + 13.25 = 18.439$
- (4) $121.98 + 28.92 = 150.9$
- (5) $901.3 + 8.465 = 909.765$

12. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.683 + 3.019$ (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) $2.683 + 3.019 = 5.702$
$$\begin{array}{r} 2.\overset{.}{6}8\overset{.}{3} \\ + 3.\overset{.}{0}1\overset{.}{9} \\ \hline 5.702 \end{array}$$

(2) $4.092 + 3.008 = 7.1$
$$\begin{array}{r} 4.\overset{.}{0}9\overset{.}{2} \\ + 3.\overset{.}{0}0\overset{.}{8} \\ \hline 7.1 \end{array}$$

13. 다음을 계산하시오.

- (1) $3.62 - 1.5$
- (2) $12.37 - 10.24$
- (3) $4.07 - 0.05$
- (4) $9.28 - 5.16$
- (5) $10.47 - 4.36$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 2.12

▷ 정답 : (2) 2.13

▷ 정답 : (3) 4.02

▷ 정답 : (4) 4.12

▷ 정답 : (5) 6.11

해설

- (1) $3.62 - 1.5 = 2.12$
- (2) $12.37 - 10.24 = 2.13$
- (3) $4.07 - 0.05 = 4.02$
- (4) $9.28 - 5.16 = 4.12$
- (5) $10.47 - 4.36 = 6.11$

14. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 차례로 답을 쓰시오.

보기

0.47 ⇐ 0.01이 47

- 0.23 ⇐ 0.01이 23

0.24 ⇐ 0.01이 24

0.73 ⇐ 0.001이 ②

- 0.361 ⇐ 0.001이 361

① ⇐ 0.001이 ③

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.369

▷ 정답 : 730

▷ 정답 : 369

해설

0.73 ⇐ 0.001이 730

- 0.361 ⇐ 0.001이 361

0.369 ⇐ 0.001이 369

15. 소수 세 자리 수 중에서 안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

8.13 < < 8.15

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 19 개

해설

조건을 만족하는 소수 세 자리 수는 8.1□□로 나타낼 수 있습니다.

8.130 < 8.1 < 8.150

30 < < 50

는 31 부터 49까지의 수이므로 모두 19 개입니다.

16. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$0.25 < 0.\text{}8 < 0.84$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

안에는 2 부터 7 까지 들어갈 수 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 $2+3+4+5+6+7 = 27$ 입니다.

17. 길준이는 1.05 km 를 달렸고, 시연이는 길준이보다 460 m 더 적게 달렸습니다. 시연이는 몇 km 를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.59km

해설

$$\begin{aligned} 460 \text{ m} &= 0.46 \text{ km} \\ 1.05 - 0.46 &= 0.59(\text{ km}) \end{aligned}$$

18. 승현이는 야채 가게에서 상추 0.54kg 과 깻잎 0.42kg 을 샀습니다.
야채 가게에서 산 야채의 무게는 모두 몇 kg 인니까?

▶ 답: kg

▶ 정답 : 0.96 kg

해설

$$(상추의 무게) + (깻잎의 무게) = 0.54 + 0.42 = 0.96(kg)$$

19. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 6 \square \\ + 2 . \square 5 3 \\ \hline 9 . 2 4 \square \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 23

해설

$\begin{array}{r} \boxed{6} . 6 \boxed{9} \\ + 2 . \boxed{9} 5 3 \\ \hline 9 . 2 4 \boxed{9} \end{array}$ 위에서부터 차례대로 6, 9, 5, 3이므로, 숫자들의 합은 23이다.

20. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

$$\begin{array}{r} 42.\square5\square \\ + \square.8\square6 \\ \hline \square1.62 \end{array}$$

$$\text{ㄴ} + 6 = 10, \text{ㄴ} = 4$$

$$1 + 5 + \text{ㄹ} = 12, \text{ㄹ} = 6$$

$$1 + \text{ㄱ} + 8 = 16, \text{ㄱ} = 7$$

$$1 + 2 + \text{ㄷ} = 11, \text{ㄷ} = 8$$

$$1 + 4 = \text{ㅁ}, \text{ㅁ} = 5$$

$$\begin{array}{r} 42.\textcolor{teal}{7}5\textcolor{teal}{4} \\ + \textcolor{teal}{8}.8\textcolor{teal}{6}6 \\ \hline \textcolor{teal}{5}1.62 \end{array}$$

따라서 안에 들어갈 숫자들의 합은 30이다.

21. 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

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

22. 나라는 고구마를 11.98kg 캐고, 승재는 고구마를 13.79kg 껏습니다. 서울로 가져오는 도중 승재네 외할머니 댁에 들러 고구마 7.14kg을 드렸습니다. 서울에 가져온 고구마는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 18.63kg

해설

고구마의 전체 양 : $11.98 + 13.79 = 25.77(\text{kg})$
 서울로 가져온 고구마의 양 : $25.77 - 7.14 = 18.63(\text{kg})$
 $11.98 + 13.79 - 7.14 = 18.63(\text{kg})$

23. 두 소수의 합을 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

5.43 + 3.87 ○ 2.88 + 7.21

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

5.43 + 3.87 = 9.3
2.88 + 7.21 = 10.09
따라서 5.43 + 3.87 < 2.88 + 7.21

24. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$0.82 - 0.53 \bigcirc 0.92 - 0.68$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$0.82 - 0.53 = 0.29$

$0.92 - 0.68 = 0.24$

따라서 $0.29 > 0.24$