

1. 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.

2. 소수에서 필요 없는 0을 생략하여 나타내시오.

10.400

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.4

해설

소수점 아래 끝 자리에 있는 0은 생략하여 나타낼 수 있습니다.
따라서 소수 10.400 에서 필요없는 0을 생략하면 10.4 가 됩니다.

3. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

0.213 ○ 0.223

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 둘째 자리를 비교하면 $1 < 2$ 이므로 $0.213 < 0.223$ 입니다.

4. ○ 안에 +, - 를 알맞게 넣어 식을 완성하시오.

$0.3 \bigcirc 0.6 = 0.9$

▶ 답 :

▷ 정답 : +

해설

$0.3 + 0.6 = 0.9$

5. 소수의 뺄셈을 하시오.

$2.87 - 0.16$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.71

해설

$2.87 - 0.16 = 2.71$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

- ① 56, 56, 112 ② 56, 5.6, 61.6 ③ 56, 5.06, 61.06
- ④ 56, 0.56, 5.56 ⑤ 56, 0.65, 5.65

해설

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$$

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$1.59 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 0.1, 0.5, 0.09
- ② 1, 0.5, 0.09
- ③ 0.1, 0.05, 0.09
- ④ 5, 0.1, 0.09
- ⑤ 9, 0.5, 0.01

해설

$$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$$

8. 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

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

9. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 35.249
- ② 0.593
- ③ 8.904
- ④ 5.063
- ⑤ 0.229

해설

- ① 35.249 → 소수 둘째 자리 숫자 : 4
- ② 0.593 → 소수 둘째 자리 숫자 : 9
- ③ 8.904 → 소수 둘째 자리 숫자 : 0
- ④ 5.063 → 소수 둘째 자리 숫자 : 6
- ⑤ 0.229 → 소수 둘째 자리 숫자 : 2

10. 다음 소수를 대분수로 나타내시오.

(1) 20.063	(2) 7.602
------------	-----------

- ① (1) $20\frac{063}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ② (1) $20\frac{63}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ③ (1) $20\frac{630}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ④ (1) $206\frac{3}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$
- ⑤ (1) $20\frac{36}{1000}$ (2) $7\frac{602}{1000}$

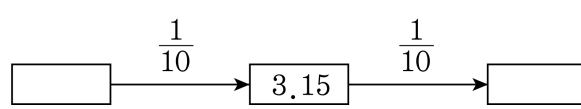
해설

(자연수)+(소수)로 된 혼합 소수를 분수로 고치면 대분수가 됩니다.

(1) $20.063 = 20 + 0.063 = 20 + \frac{63}{1000} = 20\frac{63}{1000}$

(2) $7.602 = 7 + 0.602 = 7 + \frac{602}{1000} = 7\frac{602}{1000}$

11. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.



- ① 3.15, 3.15 ② 3.15, 0.315 ③ 3.15, 31.5
④ 31.5, 31.5 ⑤ 31.5, 0.315

해설

첫번째 □ 는 3.15의 10배인 31.5이고

두번째 □ 는 3.15의 $\frac{1}{10}$ 인 0.315이다.

12. 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

13. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.3 - 0.1$
(2) $0.8 - 0.5$

- ① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 0.4 ③ (1) 0.4 (2) 0.2
- ④ (1) 0.4 (2) 0.3 ⑤ (1) 0.4 (2) 0.4

해설

(1)

	0.3	→	0.1을 3			0.3
-	0.1	→	0.1을 1	→	-	0.1
	0.2	←	0.1을 2			0.2

(2)

	0.8	→	0.1을 8			0.8
-	0.5	→	0.1을 5	→	-	0.5
	0.3	←	0.1을 3			0.3

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. 영훈이의 현재 키는 작년 키 1.46 m 보다 9 cm 더 큼니다. 영훈이의 현재 키는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.55 m

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$
영훈이의 현재 키 : $1.46(\text{m}) + 9(\text{cm})$
 $= 1.46(\text{m}) + 0.09(\text{m}) = 1.55(\text{m})$

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$15.333 - 10.666 - 2.888$$
$$= \square - 2.888 = \square$$

- ① 5.667, 2.779

② 5.667, 2.778

③ 4.667, 1.779

④ 4.667, 1.778

⑤ 4.677, 1.779

해설

$$15.333 - 10.666 - 2.888 = 4.667 - 2.888 = 1.779$$

17. 옥수수가 3.437 kg, 감자가 4.287 kg 있습니다. 옥수수와 감자는 모두 몇 kg입니까?

▶ 답: kg

▶ 정답 : 7.724 kg

해설

옥수수과 감자 무게의 합
: $3.437 + 4.287 = 7.724(\text{kg})$

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$8.56 - 2.861 - 3.55 = \square - 3.55 = \square$

- ① 5.599, 2.049

② 5.699, 2.149

③ 5.599, 2.149
- ④ 5.699, 2.140

⑤ 5.689, 2.049

해설

$8.56 - 2.861 - 3.55 = 5.699 - 3.55 = 2.149$

19. 희정이는 하루에 우유를 1.5L 마시고, 석준이는 1.74L 마셨습니다. 희정이와 석준이가 2일 동안 우유를 마신다면 마신 우유는 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 6.48L

해설

(희정이와 석준이가 하루에 마신 양)
 $= 1.5 + 1.74 = 3.24(\text{L})$
(2 일 동안 마신 양) $= 3.24 + 3.24 = 6.48(\text{L})$

20. 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 : $25.77 - 7.14 = 18.63(\text{kg})$
 $11.98 + 13.79 - 7.14 = 18.63(\text{kg})$

21. 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.

22. 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.

23. 다음의 카드를 한 번씩 써서 만든 소수 세 자리 수 중에서 가장 작은 수와 둘째 번으로 작은 수의 합을 구하시오.

7

3

1

.

0

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.31

해설

(가장 작은 소수 세 자리 수)= 0.137
(둘째 번으로 작은 소수 세 자리 수)= 0.173
(두 수의 합)= $0.137 + 0.173 = 0.31$

24. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

- ① ㉠,㉡,㉢,㉣
- ② ㉡,㉣,㉠,㉢
- ③ ㉢,㉡,㉣,㉠
- ④ ㉢,㉠,㉡,㉣
- ⑤ ㉣,㉠,㉡,㉢

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.

25. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 7 \ 5 \ \square \\ - \ 1 . \square \ 6 \ 8 \\ \hline 6 . 1 \ \square \ 4 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

$$\begin{array}{r} \square . 7 \ 5 \ \square \\ - \ 1 . \square \ 6 \ 8 \\ \hline 6 . 1 \ \square \ 4 \end{array}$$

$$(\square + 10) - 8 = 4 \rightarrow \square = 2$$

$$14 - 6 = \square \rightarrow \square = 8$$

$$6 - \square = 1 \rightarrow \square = 5$$

$$\square - 1 = 6 \rightarrow \square = 7$$

$$\square \sim \square \text{ 이 } 2, 8, 5, 7 \text{ 이다.}$$

따라서 숫자들의 합은 22이다.