

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

보기

$$\begin{array}{r} 0.47 \triangleleft 0.01이 47 \\ - 0.23 \triangleleft 0.01이 23 \\ \hline 0.24 \triangleleft 0.01이 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.73 \triangleleft 0.001이 \text{ ㉔} \\ - 0.361 \triangleleft 0.001이 361 \\ \hline \text{㉑} \triangleleft 0.001이 \text{ ㉓} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.369

▷ 정답 : 730

▷ 정답 : 369

해설

$$\begin{array}{r} 0.73 \triangleleft 0.001이 \text{ 730} \\ - 0.361 \triangleleft 0.001이 361 \\ \hline \text{0.369} \triangleleft 0.001이 \text{ 369} \end{array}$$

2. 다음을 계산하시오.

(1)
$$\begin{array}{r} 1.2 \\ -1.1 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 1.8 \\ -0.5 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 2.9 \\ -1.7 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ -0.3 \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 6.6 \\ -5.4 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 0.1

▷ 정답 : (2) 1.3

▷ 정답 : (3) 1.2

▷ 정답 : (4) 1.1

▷ 정답 : (5) 1.2

해설

- (1) $1.2 - 1.1 = 0.1$
- (2) $1.8 - 0.5 = 1.3$
- (3) $2.9 - 1.7 = 1.2$
- (4) $1.4 - 0.3 = 1.1$
- (5) $6.6 - 5.4 = 1.2$

3. 다음을 계산하시오.

4.681 - 2.72

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.961

해설

4.681 - 2.72 = 1.961

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

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$9.31 = \text{} + \text{} + \text{}$$

① 9, 0.3, 0.01

② 9, 3, 1

③ 9, 0.3, 0.1

④ 0.9, 0.3, 0.1

⑤ 0.9, 0.03, 0.01

해설

$$9.31 = 9 + 0.3 + 0.01$$

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

23.02는

10이	
1이	
0.1이	
0.01이	

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 0

▷ 정답 : 2

해설

$23.02 = (2 \times 10) + (3 \times 1) + (0 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$
따라서 위에서부터 차례대로 2, 3, 0, 2입니다.

6. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

8.39는 1이 , 0.1이 3, 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$8.39 = 8 + 0.3 + 0.09 = (8 \times 1) + (3 \times 0.1) + (9 \times 0.01)$
따라서 차례대로 8, 9이므로, 수들의 합은 17입니다.

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

$0.01 \times 100 = 1$
따라서 100배입니다.

8. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

17.007

㉠

㉡

- ① 0.001 배

② 0.01 배

③ 0.1 배
- ④ 1000 배

⑤ 100 배

해설

㉠이 나타내는 수는 7
㉡이 나타내는 수는 0.007 이므로
㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

의 $\frac{1}{10} \rightarrow 0.076$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.76

해설

0.076의 10 배 $\rightarrow$ 0.76

10. 다음 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

5.36보다 0.02 큰 수 ○ 6.4보다 0.02 작은 수

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

5.36 보다 0.02 큰 수는 5.38 이고
6.4 보다 0.02 작은 수는 6.38 입니다.
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.
따라서 6.38 이 5.38 보다 더 큼니다.

11. 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 $9.051 < 9.208$

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

$$4.28 \bigcirc 4\frac{28}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$4\frac{28}{1000} = 4.028$$

따라서 $4.28 > 4.028$

13. 다음 소수 중 가장 큰 수의 소수 둘째 자리의 숫자는 얼마입니까?

1.93 , 2.22 , 2.09 , 2.21

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

가장 큰 수는 2.22이므로 소수 둘째 자리의 숫자는 2입니다.

14. 다음 수들 중에서, 두 번째로 작은 수를 찾아 쓰시오.

9.207, 4.32, 4.09, 9.098, 5.789, 0.401

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.09

해설

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

0.401, 4.09, 4.32, 5.789, 9.098, 9.207입니다.

따라서 두번째로 작은 수는 4.09입니다.

15. 다음 수 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

$$3\frac{1}{2}, \quad 3.2, \quad 3\frac{4}{10}, \quad 3.75, \quad 3\frac{63}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.75

해설

$$3\frac{1}{2} = 3\frac{5}{10} = 3 + \frac{5}{10} = 3 + 0.5 = 3.5$$

$$3\frac{4}{10} = 3 + \frac{4}{10} = 3 + 0.4 = 3.4$$

$$3\frac{63}{100} = 3 + \frac{63}{100} = 3 + 0.63 = 3.63$$

따라서 $3.75 > 3\frac{63}{100} > 3\frac{1}{2} > 3\frac{4}{10} > 3.2$ 이므로

가장 큰 수는 3.75 입니다.

16. 십의 자리 숫자가 3, 일의 자리 숫자가 5, 소수 첫째 자리 숫자가 2, 소수 둘째 자리 숫자가 9, 소수 셋째 자리 숫자가 5 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 35.295

해설

$$30 + 5 + 0.2 + 0.09 + 0.005 = 35.295$$

17. 다음 수의 소수 첫째 자리 숫자를 쓰시오.

$$\frac{1}{100} \text{ 이 } 1024 \text{ 인 수}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

소수 첫째 자리는 0.1 입니다.
 $\frac{1}{100}$ (= 0.01)이 1024 인 수는 10.24입니다.
따라서 10.24에서 소수 첫째 자리 숫자는 2입니다.

18. 일의 자리가 2, 0.1의 자리가 5인 소수 두 자리 수 중에서 2.52보다 큰 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답 : 7개

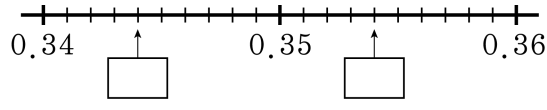
해설

일의 자리 수 : 2
0.1의 자리 수 : 5] 인수는 2.5이므로

2.52 < 2.5□가 되기 위해서 □에 들어갈 수 있는 숫자는 2보다 크므로 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.

따라서 2.53, 2.54, 2.55, 2.56, 2.57, 2.58, 2.59로 7개입니다.

19. 안에 들어갈 알맞은 소수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 0.345, 0.352 ② 0.345, 0.353 ③ 0.345, 0.354
- ④ 0.344, 0.354 ⑤ 0.346, 0.355

해설

0.34 와 0.35 사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001 입니다.
따라서 첫번째 는 0.34에서 작은 눈금 4칸을 지난 위치에 있으므로 $0.34 + 0.004 = 0.344$ 입니다.
두번째 는 0.35에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로 $0.35 + 0.004 = 0.354$ 입니다.

20. 일의 자리 숫자가 3 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 6 인 수보다 큰 수 중에서 3.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답 : 3개

해설

일의 자리 숫자가 3 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 6 인 수는 3.006
이므로 3.006 보다 크고 3.01 보다 작은 수는 3.007, 3.008, 3.009
로 3 개입니다.

21. 4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개입니까?

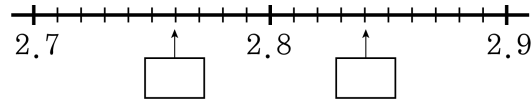
▶ 답 : 3 개

▷ 정답 : 3 개

해설

4.996 보다 크고 5 보다 작은 소수 세 자리 수는 4.997, 4.998, 4.999
입니다.
따라서 3 개입니다.

22. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 2.75, 2.82
- ② 2.75, 2.84
- ③ 2.76, 2.83
- ④ 2.76, 2.84
- ⑤ 2.76, 2.85

해설

2.7와 2.8사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.01입니다.
따라서 첫번째 는 2.7에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $2.7 + 0.06 = 2.76$ 입니다.
두번째 는 2.8에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로 $2.8 + 0.04 = 2.84$ 입니다.

23. 자연수 부분이 6 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 수보다 큰 수 중에서 6.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

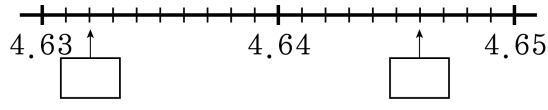
▶ 답 : 2 개

▷ 정답 : 2 개

해설

자연수 부분이 6 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 수는 6.007 입니다. 6.007 보다 크고 6.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 6.008, 6.009입니다.
따라서 2 개 이다.

24. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.632, 4.643 ② 4.632, 4.644 ③ 4.632, 4.645
④ 4.632, 4.646 ⑤ 4.632, 4.647

해설

4.63와 4.64사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001입니다.
따라서 첫번째 는 4.63에서 작은 눈금 2칸을 지난 위치에 있으므로 $4.63 + 0.002 = 4.632$ 입니다.
두번째 는 4.64에서 작은 눈금을 6칸 지난 위치에 있으므로 $4.64 + 0.006 = 4.646$ 입니다.

25. 유빈이는 공책에 0.3 cm의 선을 그은 다음 0.6 cm를 더 그었습니다.
유빈이가 그은 선의 길이를 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 0.9cm

해설

(유빈이가 그은 선 전체의 길이)
= 0.3 + 0.6
= 0.9(cm)

26. 성환이가 리본 1m를 가지고 한 변이 0.2m인 정삼각형을 만들었습니다. 남은 리본의 길이는 몇 m인지 구하십시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 0.4m

해설

정삼각형 세 변의 길이 : $0.2 + 0.2 + 0.2 = 0.6(\text{m})$

남은 리본 : $1 - 0.6 = 0.4(\text{m})$

27. 수현이의 키는 161.8cm 이고 윤희의 키는 수현이보다 3.9cm 이 작습니다. 선주의 키는 윤희보다 7.3cm 크다고 합니다. 선주의 키는 몇 cm 인지 구하십시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 165.2cm

해설

$$\text{유효치} : 161.8 - 3.9 = 157.9(\text{cm})$$

선주 : $157.9 + 7.3 = 165.2(\text{cm})$

28. 집에서 문방구까지는 0.694 km 이고, 문방구에서 학교까지는 1.426 km 입니다. 집에서 문방구를 거쳐 학교까지는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2.12km

해설

(집에서 학교까지의 거리)
=(집에서 문방구까지의 거리)+(문방구에서 학교까지의 거리)
= 0.694 + 1.426 = 2.12(km)

29. 라면을 끓이기 전의 빈 냄비의 무게는 1.042kg이고, 라면이 들어있는 냄비의 무게는 2.193 kg입니다. 라면의 무게가 0.227 kg 일 때, 물의 무게는 몇 kg 인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : $0.924 \underline{\text{kg}}$

해설

$$\begin{aligned} (\text{라면의 무게}) + (\text{물의 무게}) &= 2.193 - 1.042 \\ (\text{물의 무게}) &= 2.193 - 1.042 - 0.227 = 0.924 \text{ (kg)} \end{aligned}$$

30. 집에서 학교까지의 거리는 2.036 km 이고, 집에서 문방구점까지의 거리는 집에서 학교까지의 거리보다 548 m 더 가깝습니다. 집에서 문방구점까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.488 km

해설

$$548 \text{ m} = 0.548 \text{ km}$$

$$2.036 - 0.548 = 1.488(\text{ km})$$

31. 다음 소수의 합을 구하시오.

5.281 + 3.55

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.831

해설

5.281 + 3.55 = 8.831

32. 다음 계산은 잘못된 것입니다. 잘못된 부분을 바르게 하여 계산하시오.

$$\begin{array}{r} 7.538 \\ +2.68 \\ \hline 7.806 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.218

해설

$$\begin{array}{r} 7.538 \\ + 2.68 \\ \hline 10.218 \end{array}$$

33. 소수의 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 3.39 \\ +2.218 \\ \hline \end{array}$$

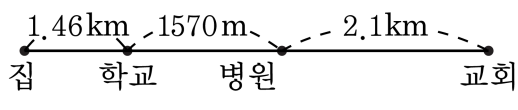
▶ 답 :

▷ 정답 : 5.608

해설

$$\begin{array}{r} 3.39 \\ +2.218 \\ \hline 5.608 \end{array}$$

34. 다음과 같이 영주네 집에서 학교까지는 1.46 km , 학교에서 병원까지는 1570 m, 병원에서 교회까지는 2.1 km 입니다. 집에서 교회까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 5.13km

해설

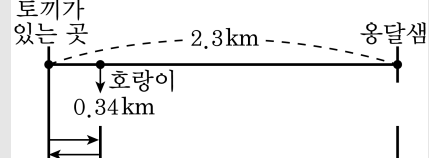
1000 m = 1 km
1570 m = 1.57 km
 $1.46 + 1.57 + 2.1 = 5.13(\text{km})$

35. 토끼가 2.3 km 떨어진 웅달샘에 가기 위해 출발한 후 340 m 되는 지점에서 호랑이를 만나 출발 지점으로 다시 되돌아왔다가 다시 웅달샘까지 뛰어갔습니다. 토끼는 처음 출발한 후 웅달샘에 도착하기까지 모두 몇 km를 움직였는지 구하시오.

▶ 답: km

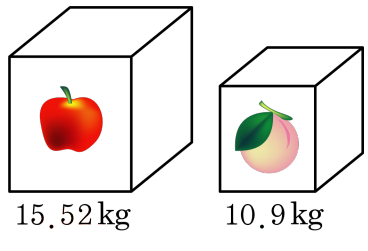
▶ 정답 : 2.98 km

해설

$$340 \text{ m} = 0.34 \text{ km}$$


토끼가 움직인 거리 : $0.34 + 0.34 + 2.3 = 2.98(\text{km})$

36. 두 상자의 무게의 합과 차를 차례대로 구하시오.



▶ 답 : kg

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 26.42 kg

▷ 정답 : 4.62 kg

해설

합 : $15.52 + 10.9 = 26.42(\text{kg})$
차 : $15.52 - 10.9 = 4.62(\text{kg})$

38. 초록색 테이프의 길이는 0.92 m 이고, 보라색 테이프의 길이는 초록색 테이프보다 0.276 m 더 길니다. 초록색 테이프와 보라색 테이프의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 2.116m

해설

(보라색 테이프의 길이) = $0.92 + 0.276 = 1.196(\text{m})$
 (초록색 테이프와 보라색 테이프의 길이의 합)
 = $0.92 + 1.196 = 2.116(\text{m})$

39. 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)

40. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$1.2\text{ km} - (900\text{ m} + 105\text{ cm}) = \text{ } \text{m}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 298.95

해설

$$\begin{aligned} 1\text{ km} &= 1000\text{ m},\ 1\text{ m} = 100\text{ cm} \\ 1.2\text{ km} - (900\text{ m} + 105\text{ cm}) \\ &= 1200\text{ m} - (900\text{ m} + 1.05\text{ m}) \\ &= 1200\text{ m} - 901.05\text{ m} \\ &= 298.95(\text{ m}) \end{aligned}$$

41. 집에서 공원까지는 2.9km, 공원에서 병원까지는 1.8km입니다. 나라는 어느 날 집에서 공원을 거쳐 병원까지 3 번을 왕복했습니다. 나라가 이 날 걸은 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 28.2km

해설

왕복하는 거리 : $(2.9 + 1.8) + (2.9 + 1.8) = 9.4(\text{km})$
 3번 왕복 : $9.4 + 9.4 + 9.4 = 28.2(\text{km})$

42. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147$

- ① (1) 11.982 (2) 7.063 ② (1) 11.992 (2) 8.063
- ③ (1) 12.982 (2) 7.063 ④ (1) 12.992 (2) 8.063
- ⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$