

1. 다음 중 0을 지위도 값이 변하지 않는 수는 어느 것입니까?

- ① 4.105 ② 2.190 ③ 0.437 ④ 10 ⑤ 3.005

해설

소수 맨 끝자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다.
따라서 소수 2.190에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

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

6.2 ○ 6.19

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 첫째자리를 비교하면 $2 > 1$ 이므로 6.2이 더 큼니다.

3. 소수의 뺄셈을 하시오.

$1.59 - 0.42$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.17

해설

$1.59 - 0.42 = 1.17$

4. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점 영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점 영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점 육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점 육영일

① (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

③ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠, (4)-㉣

④ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

⑤ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

(1) 0.672 - 영점 육칠이

(2) 1.601 - 일점 육영일

(3) 11.022 - 십일점 영이이

(4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

5. 다음 소수를 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

2.78	2.35	0.37	3.46
------	------	------	------

- ① 0.37 - 2.78 - 2.35 - 3.46
- ② 0.37 - 2.35 - 2.78 - 3.46
- ③ 3.46 - 0.37 - 2.35 - 2.78
- ④ 3.46 - 0.37 - 2.78 - 2.35
- ⑤ 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 큰 수부터 차례대로 쓰면 3.46 - 2.78 - 2.35 - 0.37와 같습니다.

6. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$20\text{ cm} = \text{ m}$

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.20

해설

$1\text{ m} = 100\text{ cm}$, $0.01\text{ m} = 1\text{ cm}$ 이다.
따라서 $20\text{ cm} = (20 \times 0.01)\text{ m} = 0.2\text{ m}$ 이다.

7. 보기를 보고 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

보기

$$\begin{array}{r} 0.54 \longrightarrow 0.01이 54 \\ +0.29 \longrightarrow 0.01이 29 \\ \hline 0.83 \longleftarrow 0.01이 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.48 \longrightarrow 0.01이 48 \\ +0.36 \longrightarrow 0.01이 \boxed{2} \\ \hline \boxed{1} \longleftarrow 0.01이 \boxed{3} \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.84

▷ 정답: 36

▷ 정답: 84

해설

같은 자리의 수끼리 덧셈을 하고 자연수와 같이 자리의 수가 10이 되면 받아올림을 한다.

$$\begin{array}{r} 0.48 \longrightarrow 0.01이 48 \\ +0.36 \longrightarrow 0.01이 \boxed{36} \\ \hline \boxed{0.84} \longleftarrow 0.01이 \boxed{84} \end{array}$$

8. 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

- 0.361 ⇐ 0.001이 361

⇐ 0.001이

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.369

▷ 정답 : 730

▷ 정답 : 369

해설

0.73 ⇐ 0.001이

- 0.361 ⇐ 0.001이 361

⇐ 0.001이

9. 안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$5.39 = 5 +$ $+$

- ① 0.3, 0.03

② 0.3, 0.05

③ 0.3, 0.09
- ④ 0.5, 0.09

⑤ 0.5, 0.03

해설

$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$

10. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$4.528 = 4 + +0.5 + 0.02 + 0.008$$

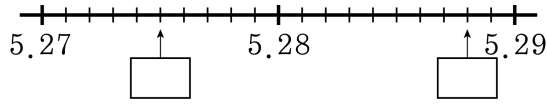
$$2.654 = \text{} + 0.6 + \text{} + 0.004$$

- ① 2, 0.5
- ② 2, 0.05
- ③ 2, 0.005
- ④ 2, 0.55
- ⑤ 2, 0.055

해설

$$2.654 = 2 + 0.6 + 0.05 + 0.004$$

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.

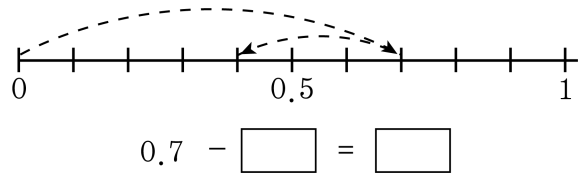


- ① 5.273, 5.288 ② 5.274, 5.288 ③ 5.275, 5.288
- ④ 5.276, 5.288 ⑤ 5.277, 5.288

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.

12. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



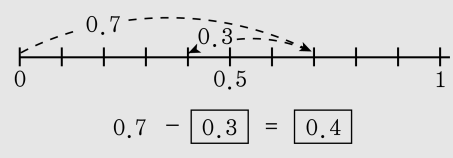
▶ 답 :

▶ 답 :

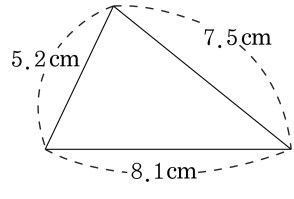
▷ 정답 : 0.3

▷ 정답 : 0.4

해설



13. 다음 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



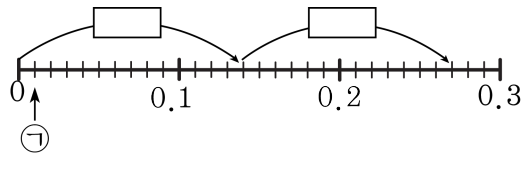
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20.8 cm

해설

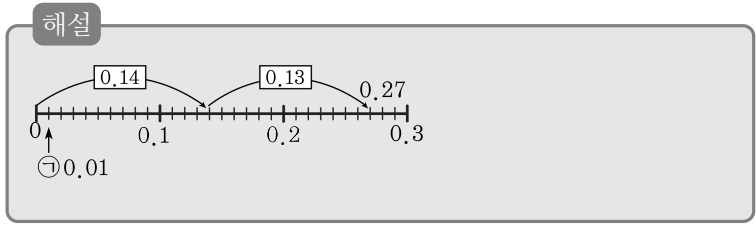
삼각형의 둘레 : $5.2 + 8.1 + 7.5 = 13.3 + 7.5 = 20.8(\text{cm})$

14. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



- (1) ㉠ 은 얼마를 나타내는지 구하시오.
(2) 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12 ② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14
③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13 ④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13
⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13



15. 무게가 0.54 kg 인 사과와 무게가 0.61 kg 인 배가 있습니다. 사과와 배의 무게는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 1.15kg

해설

사과와 배 무게의 합 : $0.54 + 0.61 = 1.15(\text{kg})$

16. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $5.789 + 2.981 =$	
(2) $3.892 + 5.002 =$	

- ① (1) 8.769 (2) 8.884
- ② (1) 8.769 (2) 8.894
- ③ (1) 8.77 (2) 8.884
- ④ (1) 8.77 (2) 8.894
- ⑤ (1) 8.771 (2) 8.894

해설

(1) $5.789 + 2.981 = 8.77$
(2) $3.892 + 5.002 = 8.894$

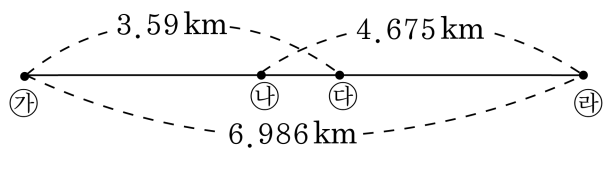
17. 두 수의 합이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $0.58 + 0.43$ ② $0.249 + 0.91$ ③ $0.709 + 0.192$
④ $0.7 + 0.47$ ⑤ $0.65 + 0.693$

해설

- ① 1.01 ② 1.159 ③ 0.901 ④ 1.17 ⑤ 1.343

19. ㉔에서 ㉔까지의 거리는 몇 km입니까?



▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.279km

해설

㉔에서 ㉔까지의 거리
= (㉔에서 ㉒까지의 거리)+(㉒에서 ㉔까지의 거리)-(㉔에서 ㉔까지의 거리)
= (3.59 + 4.675) - 6.986
= 8.265 - 6.986
= 1.279(km)

20. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$7.14 - \square - 7.17 - \square - 7.2 - 7.215$

- ① 7.145, 7.175

② 7.15, 7.19

③ 7.155, 7.185

④ 7.16, 7.185

⑤ 7.16, 7.19

해설

두 번 뛰어서 0.03 이 커졌으므로 0.015 씩 뛰어 세는 규칙입니다.

첫번째 = $7.14 + 0.015 = 7.155$

두번째 = $7.17 + 0.015 = 7.185$