

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

7.56

▶ 답:

▷ 정답: 칠점오육

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 7.56 은 칠점 오육이라고 읽습니다.

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 9
0.1이 6
0.01이 2 } 인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 9.62

해설

1이 9 : 9
0.1이 6 : 0.6
0.01이 2 : 0.02
 $9 + 0.6 + 0.02 = 9.62$

3. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$

$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{178}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.178

해설

$\frac{178}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 178 인 수입니다.

따라서 $\frac{178}{1000}$ 는 0.178 입니다.

4. 소수에서 필요 없는 0 을 생략하여 나타내시오.

0.050

▶ 답:

▶ 정답: 0.05

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 0.050 에서 필요없는 0을 생략하면 0.05가 됩니다.

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

0.92 ○ 0.923

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 셋째 자리를 비교하면 $0 < 3$ 이므로 0.923이 더 큼니다.

6. 10 이 2, 1 이 11, 0.1 이 5, 0.01 이 16 인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 31.66

해설

10 이 2 이면 20, 1 이 11 이면 11, 0.1 이 5 이면 0.5, 0.01 이 16 이면 0.16 입니다.

$$20 + 11 + 0.5 + 0.16 = 31.66$$

7. 십의 자리 숫자가 2, 일의 자리 숫자가 3, 소수 첫째 자리 숫자가 9, 소수 둘째 자리 숫자가 0, 소수 셋째 자리 숫자가 5 인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 23.905

해설

십의 자리 숫자	2	0				
일의 자리 숫자		3				
소수 첫째 자리 숫자		0	.	9		
소수 셋째 자리 숫자		0	.	0	5	
구하는 소수	2	3		9	0	5

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

5.043 ○ 5.054

▶ 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 비교하여 $4 < 5$ 이므로 $5.043 < 5.054$ 입니다.

9. 지민이는 미술시간에 찰흙을 $\frac{72}{100}$ g을 사용하였습니다. 지민이가 미술 시간에 사용한 찰흙은 몇 g인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: _____ g

▷ 정답: 0.72g

해설

분모가 100 인 분수는 소수 두자리 수로 나타낼 수 있습니다.
따라서 $\frac{72}{100}$ 는 0.72입니다.

10. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$3.08 - 3.18 - \square - \square - 3.48$$

- ① 3.19, 3.28 ② 3.19, 3.38 ③ 3.28, 3.18
④ 3.28, 3.28 ⑤ 3.28, 3.38

해설

소수 첫째 자리의 숫자가 1 씩 커지므로 0.1 씩 뛰어 셴니다.

첫번째 $\square = 3.18 + 0.1 = 3.28$

두번째 $\square = 3.28 + 0.1 = 3.38$

11. 계산한 값이 같은 것끼리 바르게 짝지은 것을 고르시오, 안에 차례대로 쓰시오.

$$(1) 0.4 + 0.2 \quad \text{㉠} 0.5 + 0.9$$
$$(2) 0.8 + 0.6 \quad \text{㉡} 0.5 + 0.1$$
$$(1) - \square, (2) - \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

해설

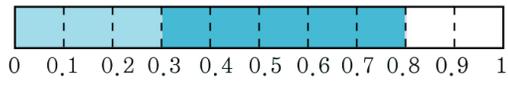
$$(1) 0.4 + 0.2 = 0.6 \quad (2) 0.8 + 0.6 = 1.4$$

$$\text{㉠} 0.5 + 0.9 = 1.4 \quad \text{㉡} 0.5 + 0.1 = 0.6$$

따라서 (1)과 계산결과가 같은 것은 ㉡ 이고

(2)와 계산결과가 같은 것은 ㉠ 이다.

12. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$0.3 + \square = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 0.5

▷ 정답: 0.8

해설

$$0.3 + 0.5 = 0.8$$

13. 슬기는 집에서 학교에 갈 때 0.3km는 달리고, 나머지 0.6km는 걸어서 갑니다. 슬기네 집에서 학교까지의 거리는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: km

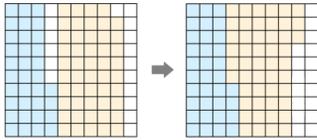
▷ 정답: 0.9km

해설

(달린 거리)+(걸은 거리)

$$0.3 + 0.6 = 0.9(\text{km})$$

14. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$0.34 + 0.49 = \text{}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.83

해설
 $0.34 + 0.49 = 0.83$

15. 다음 수를 보고, 큰 수부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$5.781, 5\frac{700}{1000}, 5\frac{67}{100}, 5.672$$

- ① $5.781, 5\frac{700}{1000}, 5\frac{67}{100}, 5.672$
② $5.781, 5\frac{700}{1000}, 5.672, 5\frac{67}{100}$
③ $5\frac{700}{1000}, 5.781, 5\frac{67}{100}, 5.672$
④ $5\frac{700}{1000}, 5.781, 5.672, 5\frac{67}{100}$
⑤ $5\frac{700}{1000}, 5.781, 5\frac{67}{100}, 5.672$

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$$5\frac{700}{1000} = 5.7, 5\frac{67}{100} = 5.67$$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 수부터 차례대로 쓰면 5.781, 5.7, 5.672, 5.67입니다.

16. 소수의 덧셈을 하시오.

$$5.643 + 2.88$$

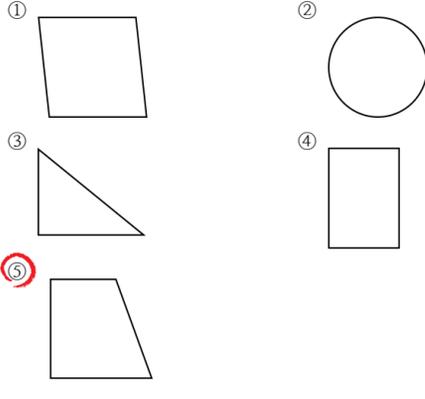
▶ 답:

▶ 정답: 8.523

해설

$$\begin{array}{r} ^1 ^1 \\ 5.643 \\ + 2.88 \\ \hline 8.523 \end{array}$$

17. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?

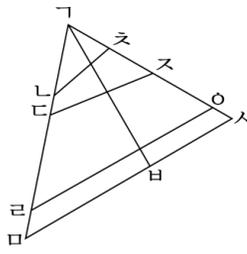


해설

①, ② 직각이 없습니다.

③, ④, ⑤

18. 다음 그림에서 변 \overline{MB} 에 대한 수선은 어느 것입니까?



▶ 답:

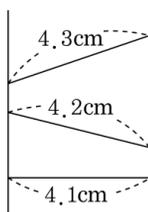
▷ 정답: 선분 \overline{MB}

해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

따라서 변 \overline{MB} 의 수선은 선분 \overline{MB} 입니다.

19. 다음 두 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: cm

▶ 정답: 4.1 cm

해설

평행선 사이의 거리는 평행선 사이에 수직인 선분의 길이이므로 4.1(cm)이다.

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

7 3 1 . 0

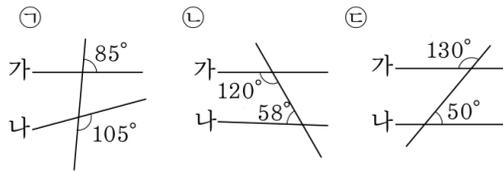
▶ 답:

▷ 정답: 0.31

해설

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

23. 직선 가와 나가 서로 평행인 것을 찾아 기호를 쓰시오.

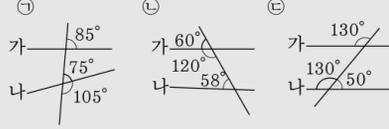


▶ 답:

▷ 정답: ㉢

해설

직선 가와 나가 서로 평행이면 같은 위치에 있는 각과 반대 위치에 있는 각의 크기가 같습니다.



따라서 가와 나가 서로 평행인 것은 ㉢입니다.

