

1. 소수를 바르게 읽은 것을 고르시오.

(1) 10.472 (2) 5.913

- ① (1) 십점 사백칠십이 (2) 오점 구백십삼
- ② (1) 십점 사칠이 (2) 오점 구일삼
- ③ (1) 십점 사백칠이 (2) 오점 구백일삼
- ④ (1) 일영점 사칠이 (2) 오점 구일삼
- ⑤ (1) 일영점 사백칠이 (2) 오점 구일삼

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 10.472 - 십점 사칠이
(2) 5.913 - 오점 구일삼

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

2.406 ○ 2.046

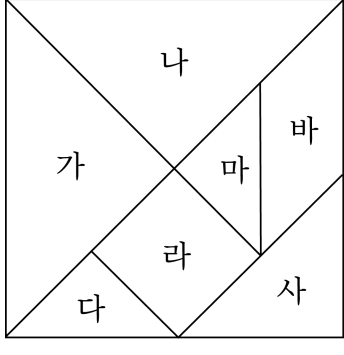
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수
첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
2.406 > 2.046

3. 다음 도형판을 보고 □안에 알맞은 수를 쓰시오.



도형판은 □개의 조각으로 되어 있습니다.
한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 □개, 평행사변형 1개,
정사각형 □개로 이루어져 있습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 1

해설

도형판은 7 개의 조각으로 되어 있습니다.
한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 5 개, 평행사변형 1 개,
정사각형 1 개로 이루어져 있습니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8,345는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

- ①

8, 3, 4, 5
- ②

8, 5, 4, 3
- ③

8, 4, 3, 5
- ④

8, 3, 5, 4
- ⑤

5, 4, 3, 8

해설

8,345는

1이	8
0.1이	3
0.01이	4
0.001이	5

5. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 10.3 ② 1.30 ③ 1.03 ④ 13.0 ⑤ 1.030

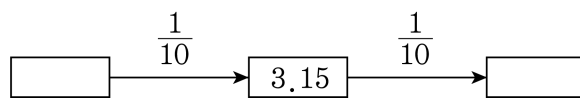
해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 1.3 ④ 13 ⑤ 1.03입니다.

6. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.



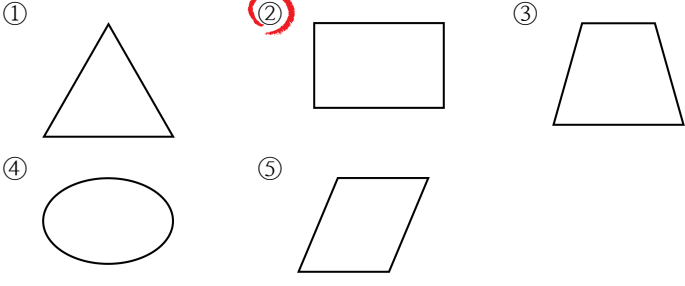
- ① 3.15, 3.15 ② 3.15, 0.315 ③ 3.15, 31.5
④ 31.5, 31.5 ⑤ 31.5, 0.315

해설

첫번째 는 3.15의 10배인 31.5이고

두번째 는 3.15의 $\frac{1}{10}$ 인 0.315이다.

7. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

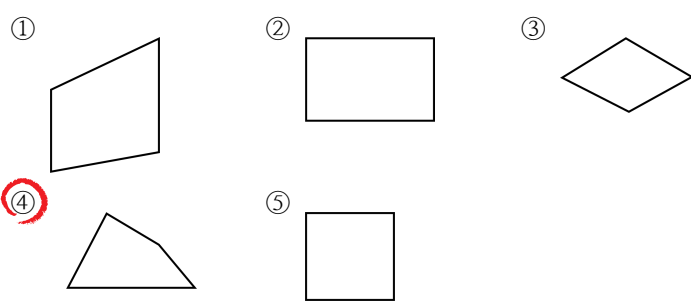


해설

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

따라서 ②  에서 수선을 찾을 수 있습니다.

8. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?



해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.

④번은 사각형입니다.

9. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 9.5\Box \\ - 4.\Box1\Box \\ \hline \Box.827 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

$$\begin{array}{r} 9.5\textcircled{2} \\ - 4.\textcircled{4}1\textcircled{3} \\ \hline \textcircled{5}.827 \end{array}$$

$$10 - \textcircled{2} = 7 \Rightarrow \textcircled{2} = 3$$

$$(\textcircled{2} - 1) - 1 = 2 \Rightarrow \textcircled{2} = 4$$

$$10 + 5 - \textcircled{4} = 8 \Rightarrow \textcircled{4} = 7$$

$$\textcircled{5} = 9 - 1 - 4 = 4$$

$\textcircled{5} \sim \textcircled{2}$ 이 4, 7, 4, 3 이므로, 숫자들의 합은 18이다.

10. 주스가 가득 들어 있는 병의 무게를 재어 보니 5.44kg 이었습니다. 병만의 무게가 1.276kg 이라면 주스의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 4.164kg

해설

$$5.44 - 1.276 = 4.164(\text{ kg})$$

11. 대각선의 길이가 같고, 서로 수직이면서 다른 대각선을 이등분하는 사각형의 이름을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형이고, 대각선이 서로 수직인 것은 정사각형입니다.

12. 직사각형의 종이 띠를 다음과 같이 오려서 7개의 사각형을 만들었습니다. 직사각형은 모두 몇 개인지 구하시오.

가	나	다	라	마	바
					사

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

직사각형은 가, 나, 바, 사 이므로 모두 4 개다.

13. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

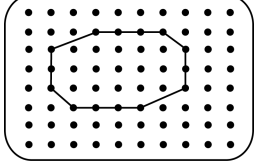
- ㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수
- ㉡ 9.54 의 $\frac{1}{10}$ 보다 0.1 더 큰 수
- ㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

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

해설

㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수→ 1.54
㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수→ 1.054
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수→ 1.03
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠와 같습니다.

14. 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



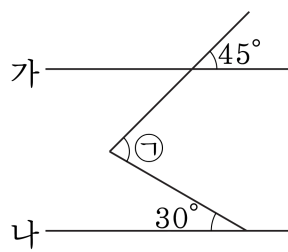
▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 4 쌍

해설

서로 평행이면 선을 연장했을 때 두 직선이 서로 만나지 않습니다.
따라서 도형에서 평행인 변은 모두 4쌍입니다.

15. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 0

▶ 정답 : 75 °

해설

