

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.

$$2.406 \bigcirc 2.046$$

▶ 답:

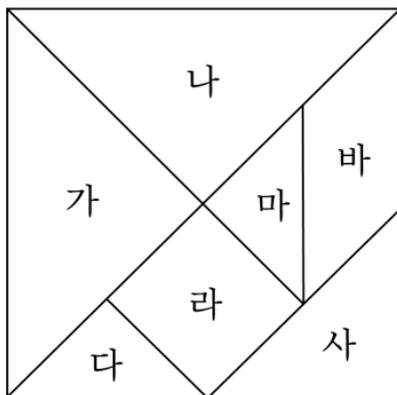
▷ 정답: $>$

해설

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

$$2.\underline{4}06 > 2.\underline{0}46$$

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 7개의 조각으로 되어 있습니다.

한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 5개, 평행사변형 1개,
정사각형 1개로 이루어져 있습니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8.345는

1이	<input type="text"/>
0.1이	<input type="text"/>
0.01이	<input type="text"/>
0.001이	<input type="text"/>

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

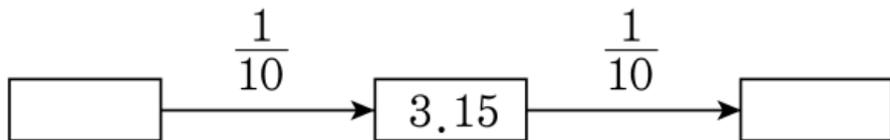
해설

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

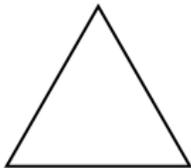
해설

첫번째 는 3.15의 10배인 31.5이고

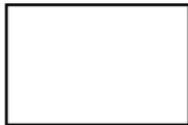
두번째 는 3.15의 $\frac{1}{10}$ 인 0.315이다.

7. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

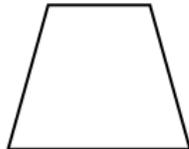
①



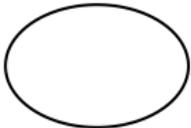
②



③



④



⑤



해설

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

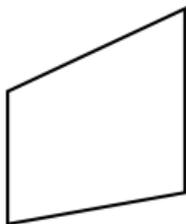
따라서 ②



에서 수선을 찾을 수 있습니다.

8. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

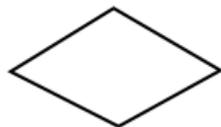
①



②



③



④



⑤



해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.

④번은 사각형입니다.

9. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 9.5\Box \\ - 4.\Box 1\Box \\ \hline \Box.827 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 18

해설

$$\begin{array}{r} 9.5\textcircled{E} \\ - 4.\textcircled{L} 1\textcircled{D} \\ \hline \textcircled{G}.827 \end{array}$$

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

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

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

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

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

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

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 4.164 kg

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 구하십시오.



▶ 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

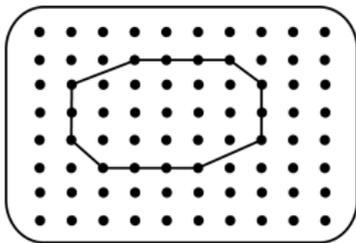
㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수 \rightarrow 1.54

㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수 \rightarrow 1.054

㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수 \rightarrow 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.

