

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 0.31 (2) 101.58

- ① (1) 영삼일 (2) 백일 오팔
- ② (1) 영점 삼일 (2) 백일점 오팔
- ③ (1) 영점 삼십일 (2) 백일점 오십팔
- ④ (1) 삼일 (2) 백일점 오팔
- ⑤ (1) 삼십일 (2) 백일 오십팔

해설

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

- (1) 0.31 - 영점 삼일
- (2) 101.58 - 백일점 오팔

2. 다음 중 소수를 읽은 것으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 0.312 → 영점 삼일이
- ② 10.102 → 십점 일영이
- ③ 12.112 → 십이점 일일이
- ④ 1.017 → 일점 일칠
- ⑤ 2.009 → 이점 영영구

해설

소수점 아래의 수는 자리값을 읽지 않고 숫자만 차례로 한 숫자, 한 숫자씩 읽습니다.

- ④ 1.017 → 일점 영일칠

3. 소수에서 필요 없는 0을 생략하여 나타내시오.

70.060

▶ 답:

▶ 정답: 70.06

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 70.060에서 필요없는 0을 생략하면 70.06이 됩니다.

4. 진수의 몸무게는 25.78kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43kg 입니다. 누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.
25.78(kg)과 25.43(kg)은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.

5. 소수의 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.705

해설

$$\begin{array}{r} 1.326 \\ - 0.621 \\ \hline 0.705 \end{array}$$

6. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 이라고 합니다.

▶ 답:

▷ 정답: 수직

해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직 이라고 한다.

7. 주영이네 분단 학생들의 키를 나타낸 표입니다. 키가 160cm 이상인 사람을 모두 찾아 쓰시오.

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
영표	160.3	병지	173.2
원희	142	소라	159.3
기현	158.2	정원	148.1
아름	151.6	주영	155.9

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 영표

▷ 정답: 병지

해설

키가 160cm와 같거나 큰 사람을 찾는다.

8. 다음은 슬기의 월별 출넘기 기록을 조사한 표입니다. 표를 보고 꺾은선그래프를 그리려고 한다. 세로의 눈금이 기록을 나타낼 때, 꼭 필요한 눈금의 크기의 범위는 어느 것인지 고르시오.

월별 출넘기 기록

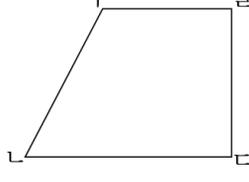
월	4	5	6	7
기록(회)	142	193	189	177

- ① 0 ~ 142 ② 0 ~ 189 ③ 142 ~ 193
④ 142 ~ 177 ⑤ 177 ~ 193

해설

최솟값은 142 회이고, 최댓값은 193 회이므로 꼭 필요한 눈금의 크기의 범위는 142 ~ 193 입니다.

10. 다음 도형을 보고 변 $\angle C$ 에 수직인 변을 쓰시오.



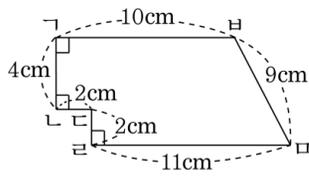
▶ 답:

▷ 정답: 변 $\angle B$

해설

변 $\angle C$ 과 직각으로 만나는 변은 변 $\angle B$ 입니다.

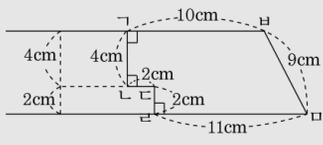
11. 다음 도형에서 변 AB 과 변 CD 은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하십시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 6 cm

해설



두 직선 사이의 가장 짧은 길이므로 $4 + 2 = 6(\text{cm})$ 이다.

12. 다음 안에 알맞은 말을 쓰시오.

진우네 반에서 가장 큰 학생의 키는 173.2cm 입니다. 진우네 반 학생들의 키의 범위를 가장 큰 학생의 키를 써서 나타내면 173.2cm 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 이하

해설

가장 큰 학생의 키가 173.2cm 이므로 173.2cm 이하입니다.

13. 5이상 10미만인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 9

해설

5와 같거나 크고, 10보다 작은 자연수는 5, 6, 7, 8, 9입니다.

14. 12 이상 21 이하의 자연수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 10 개

해설

12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 → 10 개

15. 색 테이프 116 cm 가 있습니다. 꽃 한 송이를 만드는데 색 테이프 20 cm 씩 필요하다면 몇 송이의 꽃을 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 송이

▷ 정답: 5송이

해설

$$116 \div 20 = 5 \dots 16$$

따라서, 5 송이의 꽃을 만들 수 있습니다.

17. 가로가 15cm, 세로가 16cm인 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

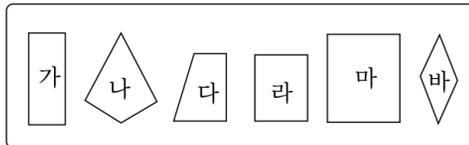
▶ 답: cm

▷ 정답: 62cm

해설

$$15 \times 2 + 16 \times 2 = 62(\text{cm})$$

18. 다음 도형에서 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:

▷ 정답: 5개

해설

사다리꼴은 마주 보는 한 쌍의 변이 평행이다.

가, 다, 라, 마, 바

19. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 없는 도형의 기호를 찾아 쓰시오.

가. 직사각형 나. 마름모
다. 사다리꼴 라. 정사각형

▶ 답:

▷ 정답: 다

해설

평행사변형은 마주 보는 두 쌍의 변이
평행이나 사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행이다.

20. 다음 도형의 이름을 써라.

9개의 길이가 같은 선분으로 이루어졌다.
9개의 크기가 같은 각으로 이루어졌다.

▶ 답:

▷ 정답: 정구각형

해설

변의 길이가 9개로 모두 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정구각형이다.

21. 직사각형의 대각선에 대한 설명으로 맞는 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

가. 두 대각선의 길이가 서로 같습니다.
나. 두 대각선은 서로 수직입니다.
다. 한 대각선은 다른 대각선을 똑같이 반으로 나눕니다.
라. 마름모의 대각선의 성질을 가지고 있습니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 다

▷ 정답: 가

해설

직사각형의 두 대각선을 길이가 서로 같고, 한 대각선을 다른 대각선을 똑같이 반으로 나눕니다. 이때, 두 대각선이 서로 수직은 아닙니다.

22. 어느 초등학교의 학생 수는 십의 자리에서 버림하여 1900명입니다. 이 학생들에게 연필을 5자루씩 나누어 주려면 몇 자루의 연필이 필요한지 자루 초과 자루 이하인지 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 9499

▷ 정답: 9995

해설

십의 자리에서 버림하였으므로 학생 수의 범위는 1900명 이상 1999명 이하입니다.

$1900 \times 5 = 9500$ (자루), $1999 \times 5 = 9995$ (자루)

23. 꺾은선그래프는 다음 중 어떤 점을 알아보는데 편리한지 구하시오.

- ① 전체에 대한 일부의 크기를 알아볼 때
- ② 계속 변화해 가는 모양을 나타낼 때
- ③ 학생들의 혈액형의 수를 비교할 때
- ④ 크기를 서로 비교할 때
- ⑤ 학생들의 좋아하는 음식을 파악할 때

해설

꺾은선 그래프는 계속 변화해 가는 모양을 알아볼 때 편리합니다.

25. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중에서 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 100 개

해설

0.007, 0.017, 0.027, ..., 0.997 이므로 소수 첫째 자리에는 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있고 소수 둘째 자리에도 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있으므로 $10 \times 10 = 100$ (개)입니다.

26. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 6 \square \\ + 8 . \square 5 9 \\ \hline \square 0 . 4 3 \square \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 26

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} . 6 \textcircled{2} \\ + 8 . \textcircled{3} 5 9 \\ \hline \textcircled{4} 0 . 4 3 \textcircled{5} \end{array}$$

9를 내려서 $\textcircled{2}$ 이므로 $\textcircled{2} = 9$ 이다.

$$\textcircled{4} + 5 = 13 \Rightarrow \textcircled{4} = 8$$

$$6 + 1 + \textcircled{3} = 14 \Rightarrow \textcircled{3} = 7$$

$$1 + \textcircled{1} + 8 = 10 \Rightarrow \textcircled{1} = 1$$

일의 자리에서 받아올려 $\textcircled{3}$ 이므로 $\textcircled{3} = 1$

위에서부터 차례대로 1, 8, 7, 1, 9이므로,
숫자들의 합은 26이다.

