

1. 다음 중 지울 수 있는 0이 있는 것을 모두 고르시오.

① 60

② 0.007

③ 0.690

④ 30.400

⑤ 300.2

해설

소수점 아래 맨 끝자리의 0은 생략할 수 있습니다.
따라서 지울 수 있는 0이 있는 수는 0.690, 30.400입니다.

2. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

3.35, 3.03, 4.11, 6.04

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.04

해설

소수의 크기 비교는 같은 자리끼리 크기를 비교합니다. 즉, 일의 자리끼리 비교해 큰 수를 찾고, 일의 자리가 같으면 0.1의 자리를, 0.1의 자리도 같으면 0.01의 자리를 비교합니다. 큰 수부터 차례대로 나열하면 6.04, 4.11, 3.35, 3.03이므로 가장 큰 수는 6.04입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.5 + 0.7 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$$0.5 + 0.7 = 1.2$$

4. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

버림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 의 자리 아래 숫자들은 모두 으로 나타냅니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 천

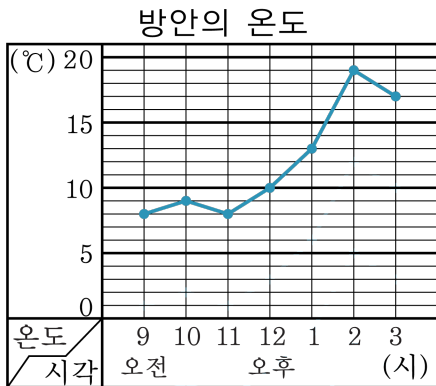
▷ 정답: 0

해설

버림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 천의 자리 아래 숫자들은 모두 0으로 나타냅니다.

$$1000 + 0 = 1000$$

5. 다음은 방안의 온도를 나타낸 것입니다. 세로 눈금 한 칸의 크기는 몇 도를 나타내는지 구하시오.



▶ 답 : °C

▷ 정답 : 1 °C

해설

5칸이 5°C를 나타내고 있으므로 한 칸의 크기는 1°C를 나타내고 있습니다.

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$3.312 - 3.313 - \boxed{} - 3.315 - \boxed{}$$

- ① 3.314, 3.316 ② 3.314, 3.317 ③ 3.314, 3.318
④ 3.314, 3.319 ⑤ 3.314, 3.32

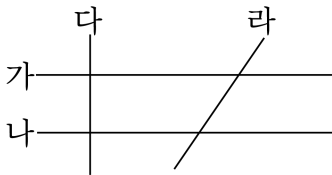
해설

소수 셋째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.

첫번째 $\boxed{} = 3.313 + 0.001 = 3.314$

두번째 $\boxed{} = 3.315 + 0.001 = 3.316$

7. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



▶ 답:

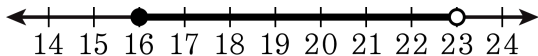
▷ 정답: 직선 다

해설

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

직선 가와 다가 서로 수직이므로 직선 다를 직선 가에 대한 수선이라고 한다.

8. 수직선에 나타난 수의 범위에 속하는 수를 모두 찾아 작은 수부터 차례대로 쓰시오.



16, 18.9, 23, 15.9, 24, 20.1

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

▷ 정답 : 18.9

▷ 정답 : 20.1

해설

수직선에 나타난 범위는 16 이상 23 미만인 수이므로 16이 포함되고 23은 포함되지 않습니다.

9. 6352 를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6400

해설

십의 자리에서 반올림합니다.

10. 3학년 학생 871명이 민속촌에 가려고 합니다. 한 대에 50명씩 탈 수 있는 버스를 대여해 가려면 몇 대의 버스를 대여해야 하는지 구하십시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 18대

해설

$$871 \div 50 = 17 \cdots 21$$

17대를 빌리면 21명이 탈 수 없습니다.

18대를 대여해야 합니다.

11. 권투 경기에서 라이트급은 몸무게가 57kg초과 60kg이하입니다. 다음 중에서 라이트급에 속하는 사람은 누구입니까?

상현 : 60 kg	승진 : 57.5 kg	진수 : 56.5 kg
재광 : 65 kg	학송 : 60.5 kg	현준 : 57 kg
기호 : 59 kg	재민 : 59.9 kg	민수 : 56.9 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 상현

▷ 정답 : 승진

▷ 정답 : 기호

▷ 정답 : 재민

해설

57kg초과 60kg이하에서 57kg은 포함되지 않고 60kg은 포함됩니다.

12. 다음 표는 어떤 그래프로 나타내는 것이 좋은지 구하시오.

학생들이 좋아하는 운동

운동	축구	야구	농구	족구
학생 수(명)	20	10	8	15

▶ 답:

▷ 정답: 막대그래프

해설

각 부분의 크기를 비교하기에 알맞은 것은 막대 그래프입니다.

13. 다음은 사각형의 여러 가지 성질을 나타낸 것입니다. 직사각형의 성질은 몇 가지를 찾을 수 있는지 쓰시오.

가. 마주 보는 한 쌍의 변이 평행하다.
나. 네 변의 길이가 같다.
다. 네 개의 각이 모두 수직이다.
라. 두 대각선의 길이가 같다.
마. 한 대각선은 다른 대각선에 의해 수직 이등분된다.
바. 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하다.
사. 마주 보는 각의 크기가 같다.

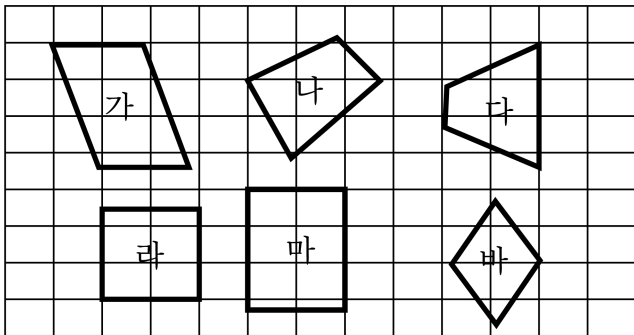
▶ 답 : 개

▶ 정답 : 4 개

해설

직사각형은 다, 라, 바, 사의 성질을 가진다.

14. 다음 도형을 보고, 직사각형을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 마

▷ 정답 : 라

해설

직사각형은 네 각의 크기가 같고,
마주 보는 두 변의 길이가 같은 사각형이다.
따라서 직사각형은 라와 마이다.

15. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

두 쌍의 마주보는 변이 평행합니다.
네 각의 크기가 모두 같습니다.
두 대각선이 서로 수직으로 만납니다.
네 변의 길이가 모두 같습니다.

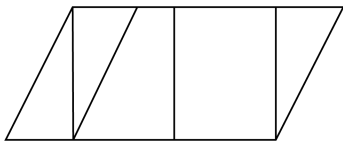
▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

네 변의 길이와 네 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정사각형이다.

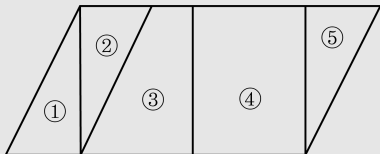
16. 다음 그림에는 크고 작은 평행사변형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설



1 칸 짜리 → ④

2 칸 짜리 → (① ②), (② ③)

3 칸 짜리 → (② ③ ④), (③ ④ ⑤)

5 칸 짜리 → (① ② ③ ④ ⑤)

따라서 크고 작은 평행사변형이 모두 6 개입니다.

17. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & 2 & 7 & . & 0 & 6 \\ \hline \textcircled{\text{㉠}} & & & & & \textcircled{\text{㉡}} \end{array}$$

▶ 답: 배

▷ 정답: 5000 배

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} = 300, \textcircled{\text{㉡}} = 0.06$$

$$300 = 0.06 \times 5000$$

따라서 300은 0.06의 5000 배입니다.

18. 다음과 같은 5장의 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수를 만드시오.(단, 소수 끝 자리에는 0이 오지 않습니다.)

.	1	0	3	5
---	---	---	---	---

▶ 답 :

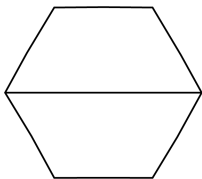
▷ 정답 : 530.1

해설

가장 큰 소수 : 531.0

끝에 0이 오지 않으므로 530.1 이 된다.

19. 도형에서 서로 평행인 선분은 모두 몇 쌍입니까?

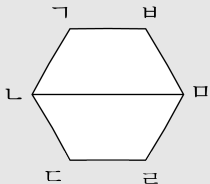


▶ 답 :

쌍

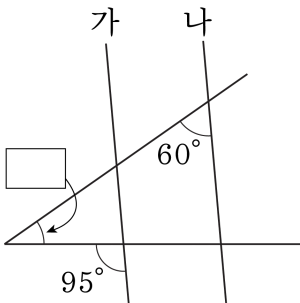
▷ 정답 : 5쌍

해설



선분 ㄱㄴ과 ㄷㄹ, 선분 ㄱㄴ과 ㄷㄹ,
선분 ㄷㄹ과 ㄷㄹ, 선분 ㄱㄷ과 ㄹㄷ,
선분 ㄷㄹ과 ㄷㄹ이 평행이므로 모두 5쌍입니다.

20. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

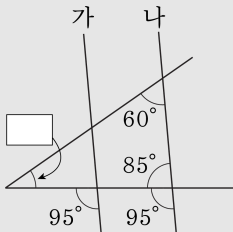


▶ 답 :

°

▷ 정답 : 35 °

해설



위의 그림에서 = $180^\circ - 60^\circ - 85^\circ = 35^\circ$ 입니다.