

1. 다음 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

7.025 7.198 7.085 7.216

▶ 답:

▷ 정답: 0.191

해설

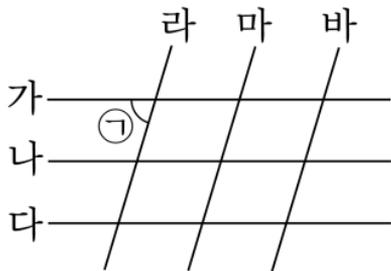
가장 큰 수부터 차례로 적으면

7.216 \Rightarrow 7.198 \Rightarrow 7.085 \Rightarrow 7.025 로

가장 큰 수는 7.216 이고, 가장 작은 수는 7.025 입니다.

따라서 두 수의 차는 $7.216 - 7.025 = 0.191$ 이 됩니다.

2. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 ㉠을 포함하여 모두 몇 개입니까?

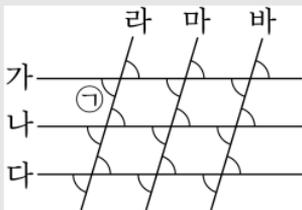


▶ 답:

개

▶ 정답: 18개

해설



3. 직사각형이면서 마름모라고 할 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 평행사변형

② 정사각형

③ 사다리꼴

④ 삼각형

⑤ 오각형

해설

② 정사각형은 네 변의 길이가 모두 같고,
네 각의 크기도 모두 같다.

4. 각도기를 이용하여 직선 KL 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 순서대로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 직선 KL 을 그린다.
- ㉡ 직선 KL 을 그린다.
- ㉢ 각도기의 중심을 점 D 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 KL 에 맞춘다.
- ㉣ 직선 KL 위에 점 D 을 표시한다.
- ㉤ 각도기에서 90 도가 되는 곳에 점 R 을 표시한다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉤

해설

수선은 기준이 되는 직선에 수직으로 내려 그은 선분을 뜻한다. 따라서 밑변을 먼저 정하고, 각도기를 이용하여 90 도를 잰 후, 순서대로 그려 넣는다.

㉠-㉡-㉢-㉣-㉤

5. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 없는 도형은 어느 것입니까?

사다리꼴, 마름모
직사각형, 정사각형

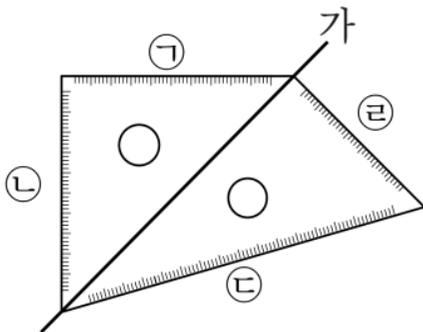
▶ 답 :

▷ 정답 : 사다리꼴

해설

사다리꼴은 한 쌍의 마주 보는 변이
평행인 사각형이다.

6. 삼각자를 이용하여 직선 가와 수직인 직선을 그으려고 합니다. 삼각자의 어느 부분을 이용해야 하는지 구하십시오.



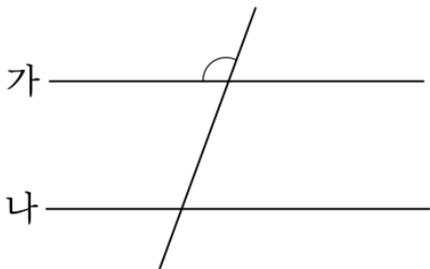
▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

삼각자가 직선 가와 90° 를 이루는 부분을 이용해야 한다.
따라서 삼각자의 ㉡번 부분을 이용해야 한다.

7. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3개

해설

