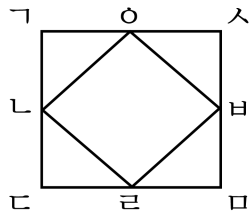


1. 다음 그림에서 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



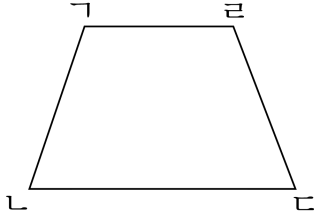
▶ 답 : 쌍

▶ 정답 : 4 쌍

해설

직선 ㄱㅅ과 ㄷㄹ, 직선 ㄱㅇ과 ㄴㅅ,
직선 ㅇㄴ과 ㅅㅇ, 직선 ㅇㅅ과 ㄴㅇ입니다.

2. 다음 도형에서 변 $\overline{AB}$ 과 평행인 변을 찾아 쓰시오.



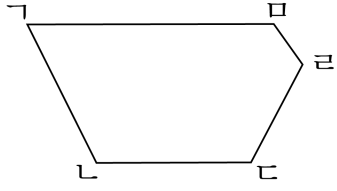
▶ 답 :

▷ 정답 : 변 $\overline{DC}$

해설

한 직선에 수직인 두 직선을 평행이라고 하며,
평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
따라서 변 $\overline{AB}$ 과 평행인 선분은 변 $\overline{DC}$ 입니다.

3. 도형에서 변 $\angle$ 과 평행인 변을 찾아 쓰시오.



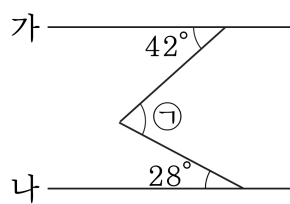
▶ 답 :

▷ 정답 : 변 $\square$

해설

서로 만나지 않는 두 직선을 평행이라고 합니다.
따라서 변 $\angle$ 과 평행인 변은 변 $\square$ 입니다.

4. 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.

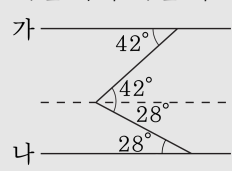


▶ 답: 1

▶ 정답 : 70°

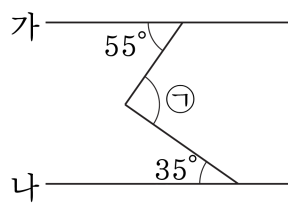
해설

직선 가와 직선 나 사이에 평행한 보조선을 긋습니다.



따라서 $(\text{각 } \textcircled{7}) = 42^\circ + 28^\circ = 70^\circ$

5. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.

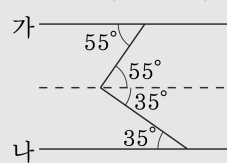


▶ 답: 1

▶ 정답 : 90°

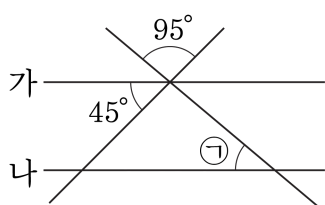
해설

직선 가와 직선 나에 평행한 직선을 그어보면



$$(\angle \textcircled{7}) = 55^\circ + 35^\circ = 90^\circ$$

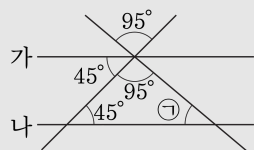
6. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 0

▶ 정답 : 40 _

해설



$$(\angle \textcircled{7}) = 180^\circ - (95^\circ + 45^\circ) = 40^\circ$$