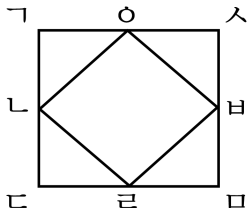


1. 다음 그림에서 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



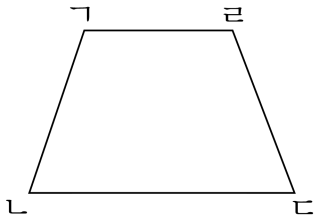
▶ 답: 쌍

▷ 정답: 4 쌍

해설

직선 ㄱ스과 ㄷㅁ, 직선 ㄱㄷ과 스ㅁ,
직선 ㅇㄴ과 ㅂ르, 직선 ㅇㅂ과 ㄴ르입니다.

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



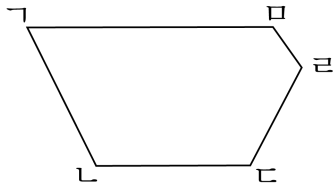
▶ 답:

▶ 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.



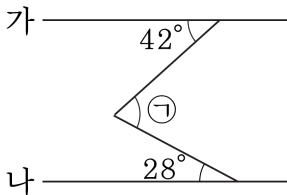
▶ 답:

▷ 정답: 변 $\angle$

해설

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

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

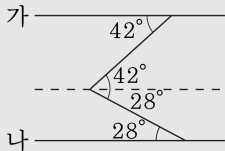


▶ 답: °

▷ 정답: 70°

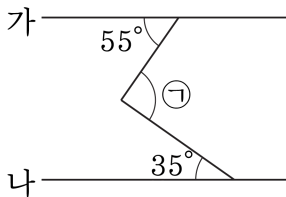
해설

직선 가와 직선 나 사이에 평행한 보조선을 긁습니다.



따라서 (각 ㉠) = $42^\circ + 28^\circ = 70^\circ$

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

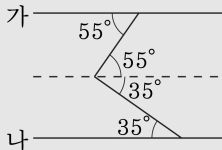


▶ 답 : °

▶ 정답 : 90 °

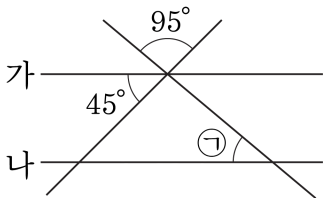
해설

직선 가와 직선 나에 평행한 직선을 그어보면



$$(\text{각 } ㉠) = 55^\circ + 35^\circ = 90^\circ$$

6. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.

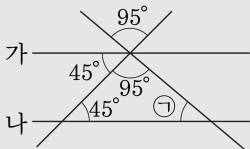


▶ 답:

°

▶ 정답: 40 °

해설



$$(\text{각 } ㉠) = 180^\circ - (95^\circ + 45^\circ) = 40^\circ$$