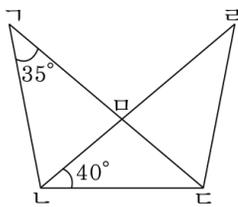


1. 삼각형 $\triangle GLE$ 와 삼각형 $\triangle KLE$ 은 서로 합동입니다. 변 GL 의 대응변은 어느 변입니까?



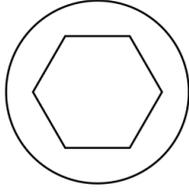
▶ 답:

▷ 정답: 변 KE

해설

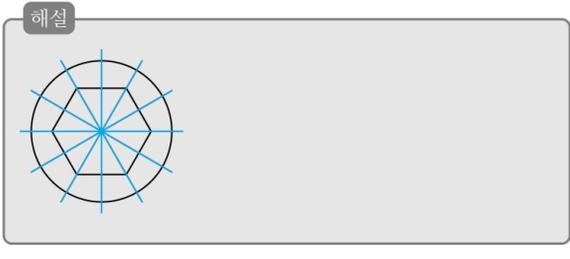
완전히 포개어지는 두 도형을 합동이라고 합니다.
따라서 삼각형 $\triangle GLE$ 와 삼각형 $\triangle KLE$ 이
합동일 때, 변 GL 의 대응변은 변 KE 이 됩니다.

2. 다음 선대칭도형에서 대칭축은 모두 몇 개인지 구하시오.

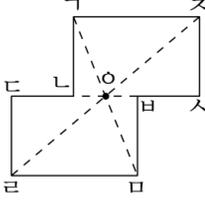


▶ 답: 개

▷ 정답: 6 개



3. 다음의 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ \leftrightarrow 점
 점 ㄴ \leftrightarrow 점
 점 ㄷ \leftrightarrow 점
 점 ㄹ \leftrightarrow 점

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㅁ

▷ 정답: ㅂ

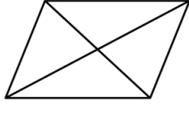
▷ 정답: ㅅ

▷ 정답: ㅇ

해설

점대칭 도형은 한 점(대칭의 중심)을 중심으로 180°돌렸을 때 완전히 포개어지는 도형입니다. 대응점끼리 연결한 선분은 대칭의 중심에서 만납니다. 대칭의 중심은 대응점을 연결한 선분을 이등분합니다. 따라서 정답은 차례대로 점 ㅁ, 점 ㅂ, 점 ㅅ, 점 ㅇ입니다.

4. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: 쌍

▷ 정답: 4쌍

해설



그림과 같이 서로 합동인 삼각형은 모두 4쌍입니다.

5. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



▶ 답: 개

▶ 정답: 1개

해설

점대칭도형에서 대칭의 중심은 하나입니다.