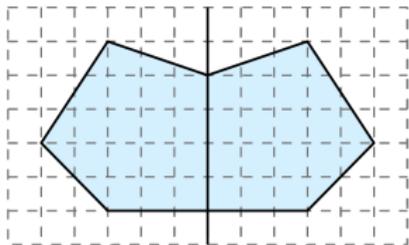


1. 아래 도형은 선대칭도형입니다. 각 점의 대응점을 찾아 선분으로 이어 보면, 이은 선분들과 대칭축은 으로 만납니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 수직

해설

대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직이고, 그 길이가 같게 나누어집니다.

2. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

② 직사각형

③ 평행사변형

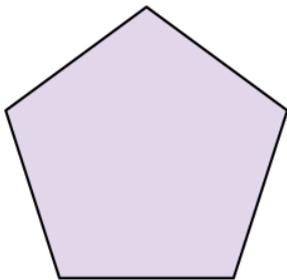
④ 정오각형

⑤ 정삼각형

해설

③은 선대칭도형이 아닙니다.

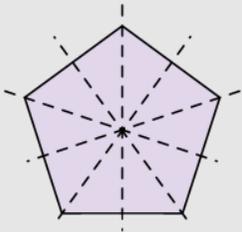
3. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



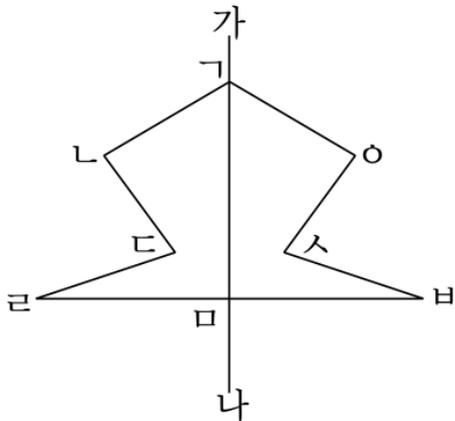
▶ 답: 개

▷ 정답: 5 개

해설



4. 다음은 선대칭도형입니다. 변 \angle 의 대응변을 쓰시오.



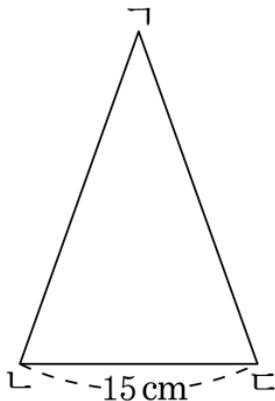
▶ 답:

▷ 정답: 변 ㅇㅅ

해설

대칭축으로 접었을 때
겹쳐지는 변을 대응변이라고 합니다.
변 \angle 의 대응변은 변 ㅇㅅ입니다.

5. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 \sphericalangle 과 각 \sphericalangle 이 대응각일 때, 변 \overline{AB} 의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 21 cm

해설

두 각의 크기가 같으므로 변 \overline{AB} 과 변 \overline{AC} 의 길이는 같습니다.
따라서 변 \overline{AB} 의 길이는 $(57 - 15) \div 2 = 21(\text{cm})$ 입니다.