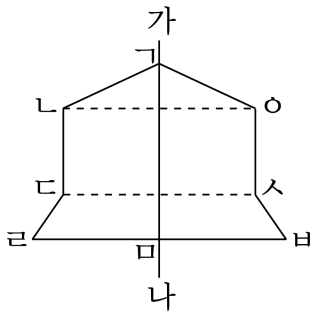


1. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄴㅇ

② 선분 ㄱㄴ

③ 선분 ㄷㅅ

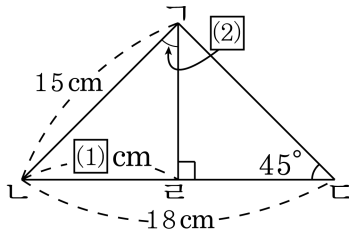
④ 선분 ㅅㅈ

⑤ 선분 ㄹㅈ

해설

선대칭도형에서 대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직으로 만나고, 대칭축에 의하여 길이가 똑같이 나누어집니다.

2. 이등변삼각형은 선분 $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}}$

▶ 정답 : 9

▶ 정답 : 45°

해설

(선분 $\overline{AB}$) = (선분 $\overline{AC}$) 이므로
 선분 $\overline{AB}$ 의 길이는 $18 \div 2 = 9(\text{cm})$
 각 $\angle B$ 의 대응각은 각 $\angle C$ 이고
 대응각의 크기는 같으므로
 $180^\circ - (90^\circ + 45^\circ) = 45^\circ$ 입니다.