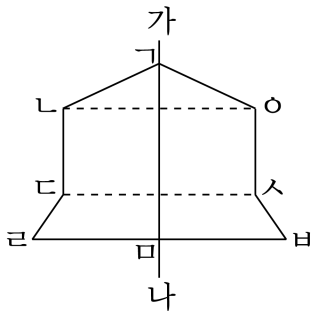


1. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄴㅇ

② 선분 ㄱㄴ

③ 선분 ㄷㅅ

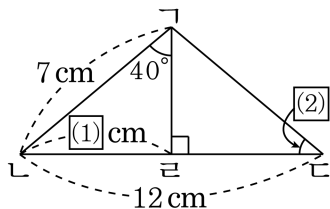
④ 선분 ㅅㅈ

⑤ 선분 ㄹㅈ

해설

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

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



▶ 답 :

▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}}$

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 50°

해설

선분 $\overline{AB}$ 은 대칭축이므로

(선분 $\overline{AB}$)=(선분 $\overline{AC}$)입니다.

선분 $\overline{AB}$ 의 길이는 $12 \div 2 = 6(\text{cm})$

각 $\angle B$ 의 대응각은 각 $\angle C$ 이므로

(각 $\angle B$)=(각 $\angle C$)= 40°

삼각형의 세 각의 합은 180° 이므로

(각 $\angle A$)= $180^\circ - 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$