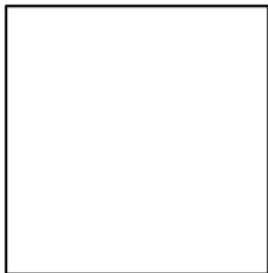


1. 다음 선대칭도형에서 그릴 수 있는 대칭축은 모두 몇 개입니까?(단, 그림은 정사각형이다.)

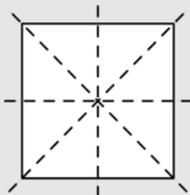


▶ 답:

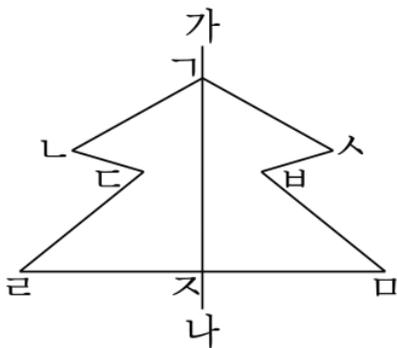
개

▷ 정답: 4개

해설



2. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 ㄷㄷ의 대응변은 어느 것입니까?



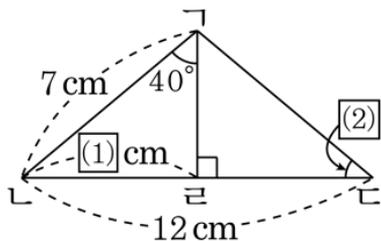
▶ 답:

▷ 정답: 변 ㅈㅍ

### 해설

대칭축으로 접었을 때  
서로 겹쳐지는 변을 대응변이라고 합니다.  
변 ㄷㄷ과 겹쳐지는 변은 ㅈㅍ입니다.

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



▶ 답 :

▶ 답 :

°

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 50°

### 해설

선분  $\overline{AB}$ 은 대칭축이므로

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

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

각  $\angle C$ 의 대응각은 각  $\angle B$ 이므로

(각  $\angle C$ )=(각  $\angle B$ )=  $40^\circ$

삼각형의 세 각의 합은  $180^\circ$ 이므로

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

4. 다음 중에서, 점대칭도형을 모두 골라 기호를 쓰시오.

㉠ A

㉡ D

㉢ H

㉣ S

㉤ T

㉥ Z

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉥

▷ 정답 : ㉢

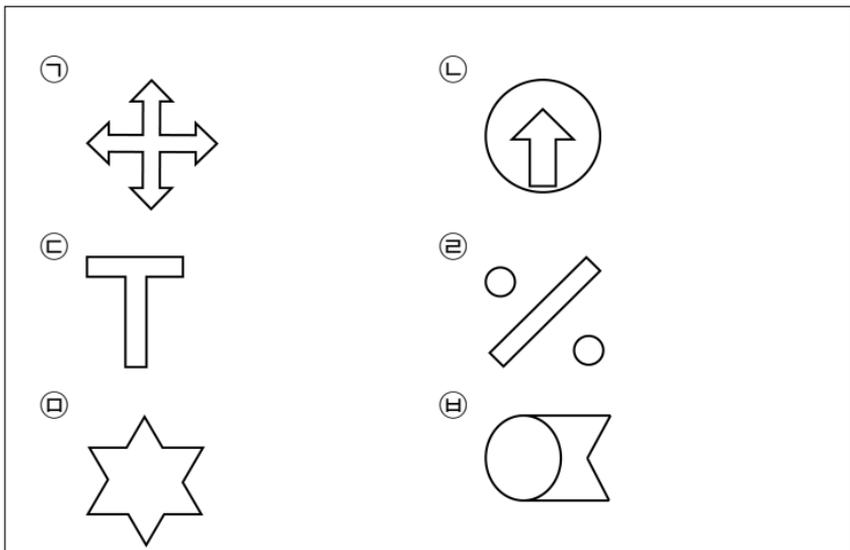
▷ 정답 : ㉣

### 해설

점대칭 도형은 한 점 (대칭의 중심)을 중심으로  
180°돌렸을때 완전히 포개어지는 도형입니다.

→ 점대칭도형 : H, S, Z

5. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 찾으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉢

### 해설

선대칭도형 : ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

점대칭도형 : ㉠, ㉢

선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형 : ㉠, ㉢