

1. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

② 넓이가 같은 정사각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 사다리꼴

⑤ 넓이가 같은 직사각형

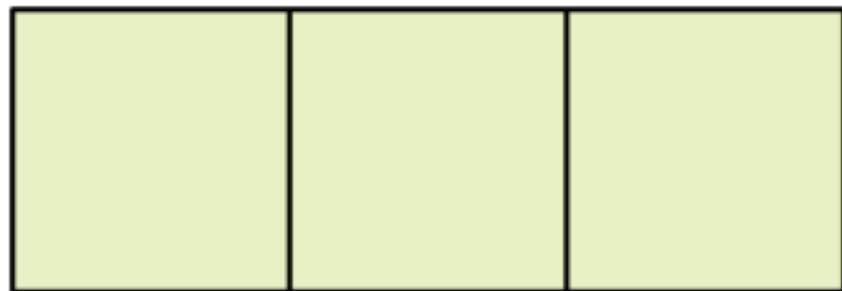
2. 다음 중 반드시 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

- ① 넓이가 같은 두 원
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직각삼각형

**3.** 다음 중 항상 합동인 도형을 모두 찾으시오.

- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 정오각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 평행사변형

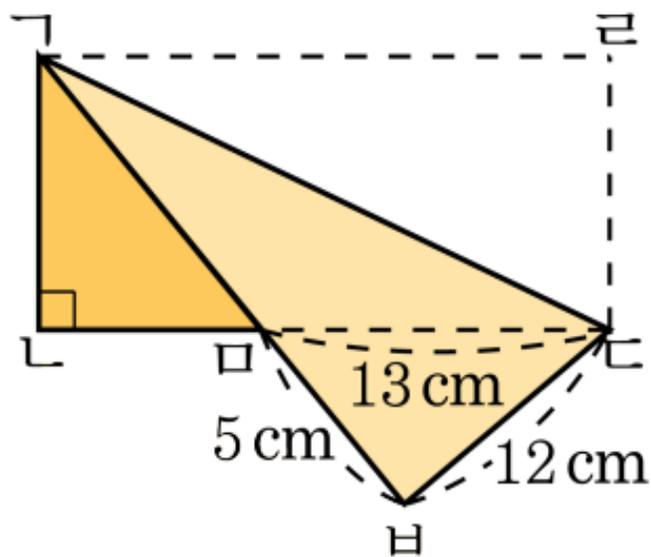
4. 다음은 합동인 정사각형 3개를 이어 붙여 직사각형을 그린 것입니다. 정사각형 한 개의 둘레가 12 cm 라면, 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

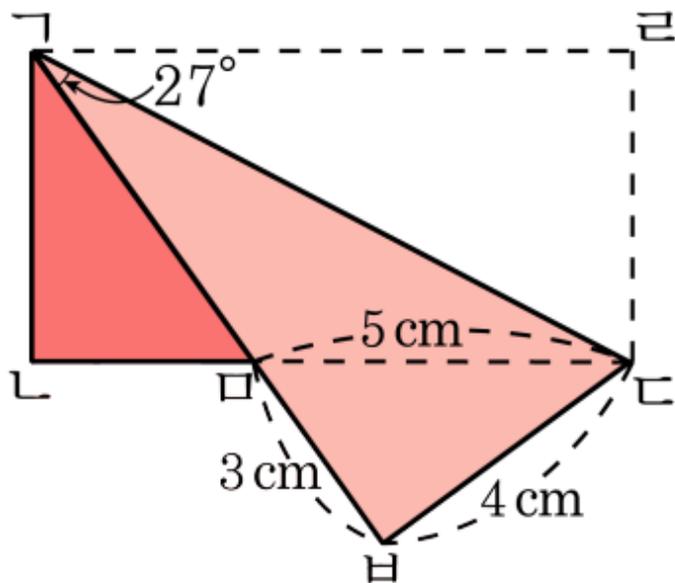
5. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형  $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 삼각형  $\triangle LDC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

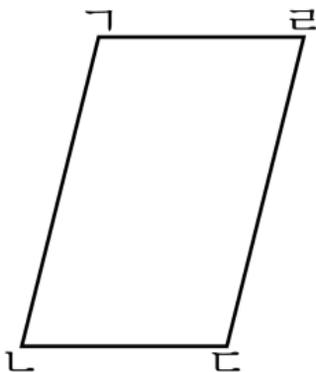
G E K A D O  
V H R I M N Q

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

8. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형  $ㄱㄴㄷㄹ$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

9. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

N

M

U

O

T

H



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_