

1. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 같을 때

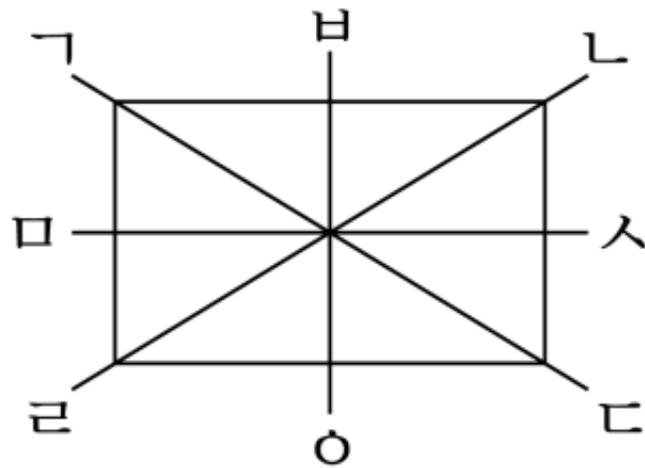
② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때

③ 세 각의 크기가 같을 때

④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때

⑤ 넓이가 같을 때

2. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄴㄷ

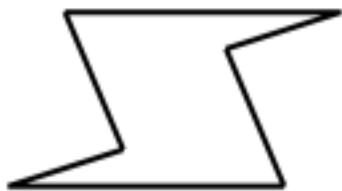
③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㅇ

⑤ 직선 ㅁㅂ

3. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



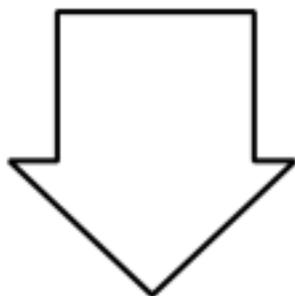
②



③



④



⑤



4. 다음 중 합동인 도형 2 개가 되도록 자르는 선이 3 가지 있는 도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

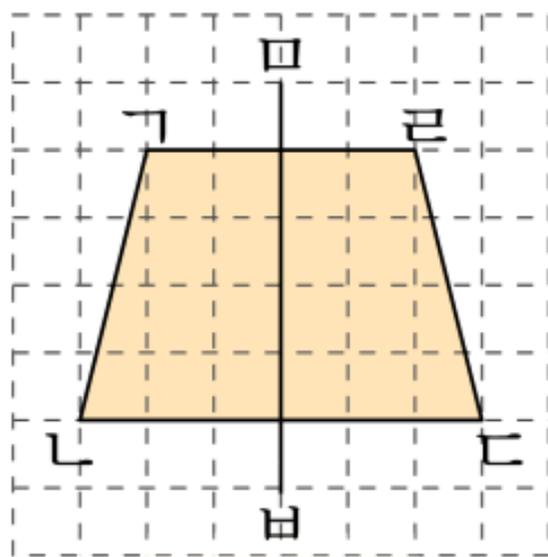
② 정사각형

③ 마름모

④ 원

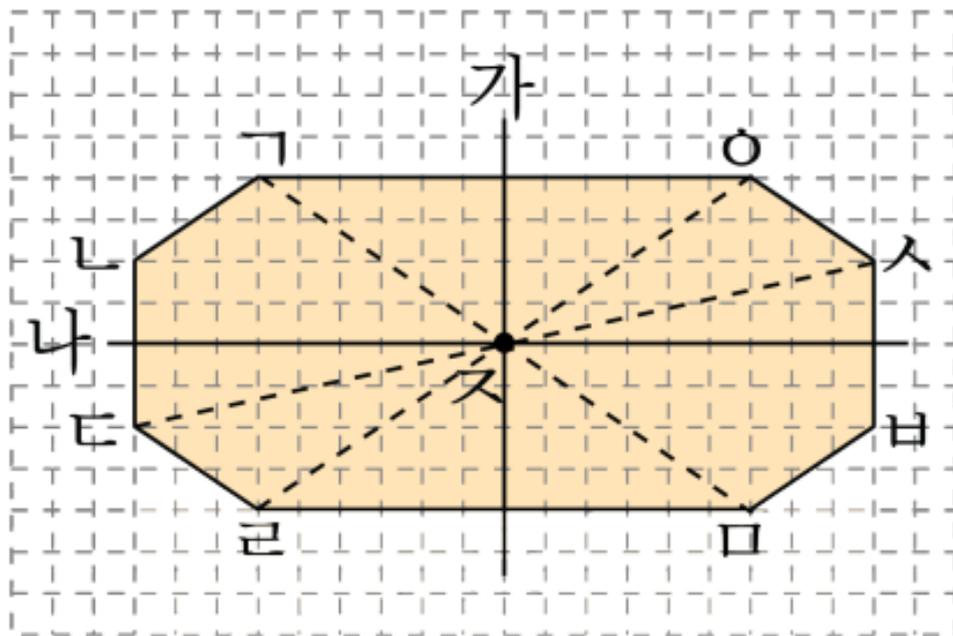
⑤ 정육각형

5. 사다리꼴 $ㄱㄴㄷㄹ$ 은 직선 $ㄱㅁ$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
변 $ㄱㄴ$ 의 대응변을 쓰시오.



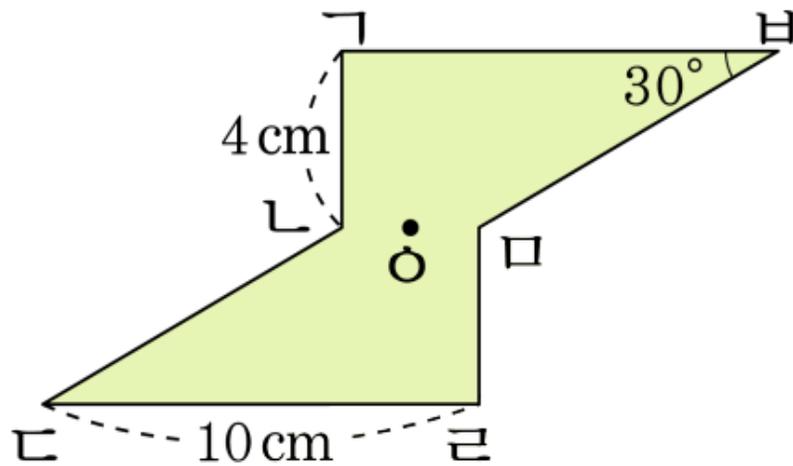
➤ 답: 변

6. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



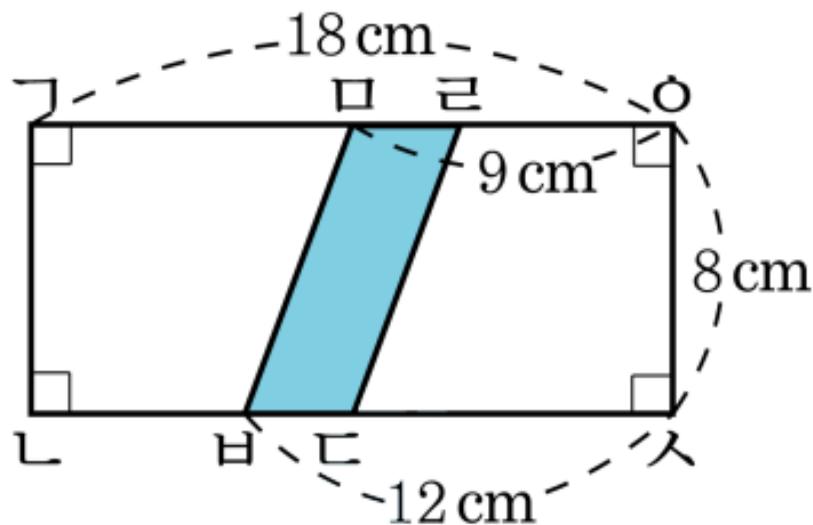
> 답: 점 _____

7. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{ㄱㄴ}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{ㄱㅁ}$ ② 선분 $\overline{ㅁㅁ}$ ③ 선분 $\overline{ㄹㅁ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㄷㄹ}$

8. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

9. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

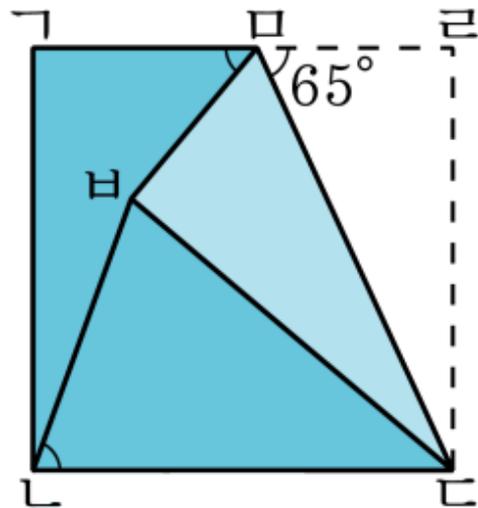
G E K A D O
V H R I M N Q

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 정사각형 $\Gamma\Delta\text{E}\text{Z}$ 에서 선분 ΔE 을 접는 선으로 하여 접었을 때, 점 E 은 점 B 과 겹치게 됩니다. 이 때, 각 $\Gamma\text{B}\text{E}$ 과 각 $\text{B}\Delta\text{E}$ 의 크기의 합을 구하시오.



➤ 답: _____ °