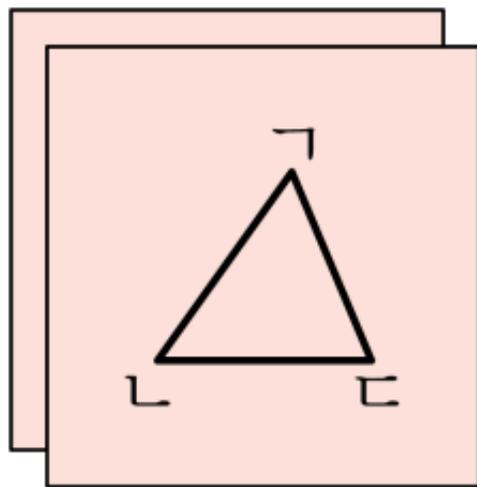


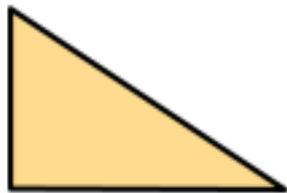
1. 그림과 같이 2 장의 색종이를 서로 겹쳐서 삼각형을 그린 다음, 선을 따라 오렸습니다. 이렇게 서로 완전히 포개어진 삼각형과 같은 두 도형을 이라고 합니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



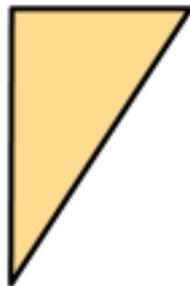
답: _____

2. 다음 중 서로 합동이 아닌 도형은 어느 것입니까?

①



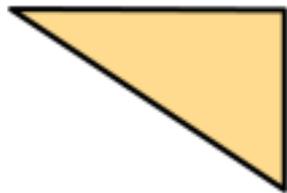
②



③



④

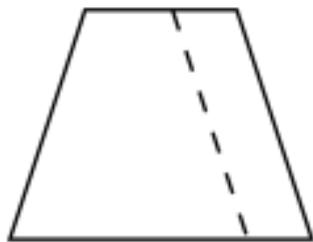


⑤

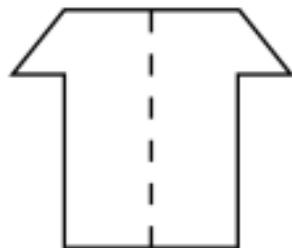


3. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 도형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

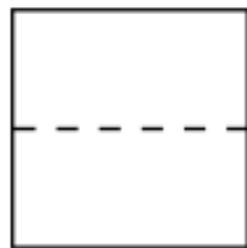
①



②



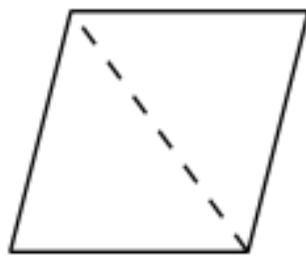
③



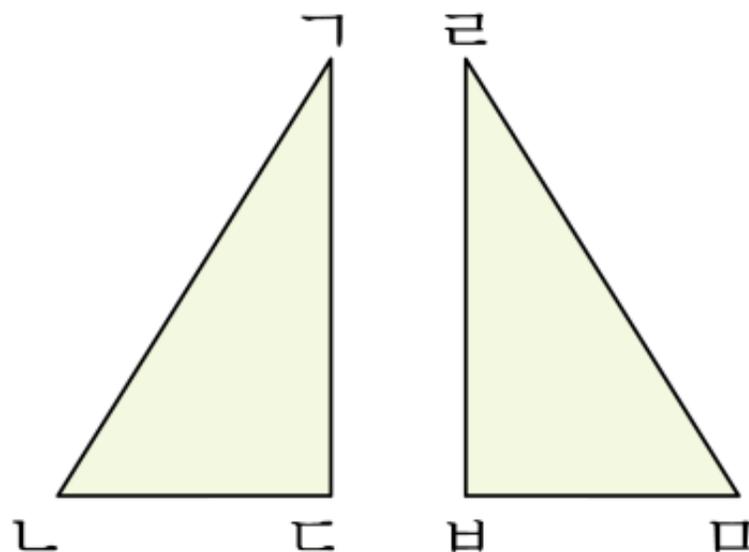
④



⑤

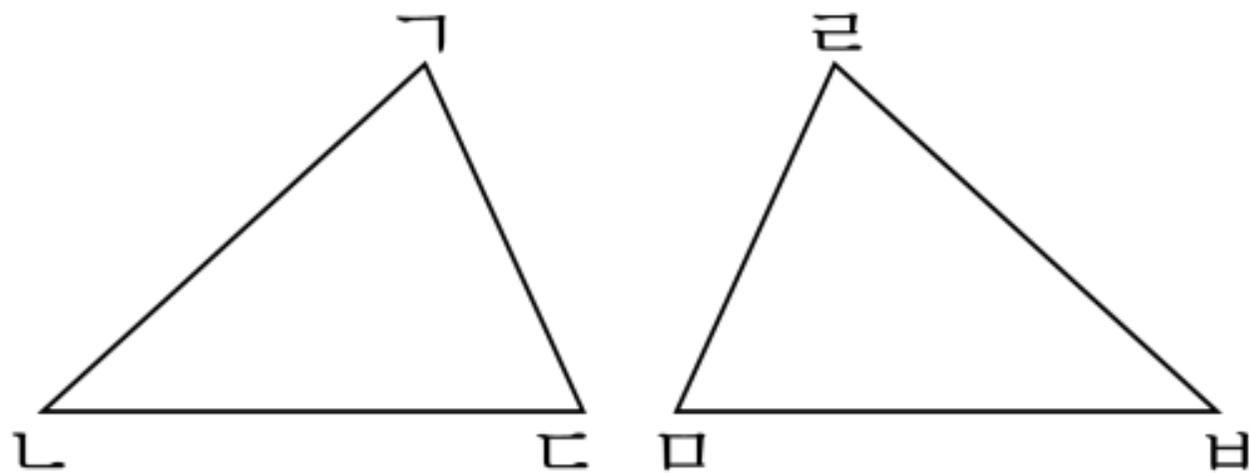


4. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 대응각을 찾아보시오.



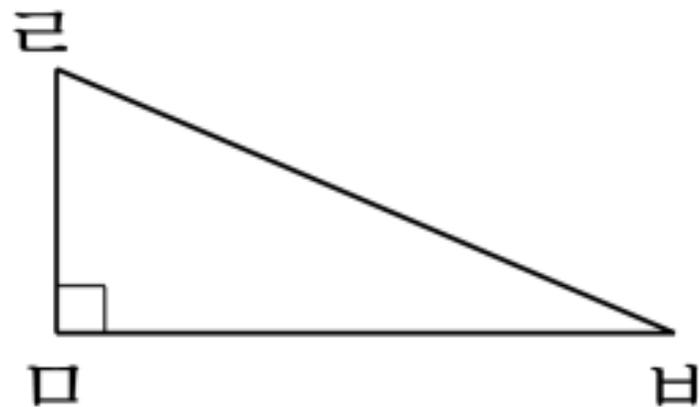
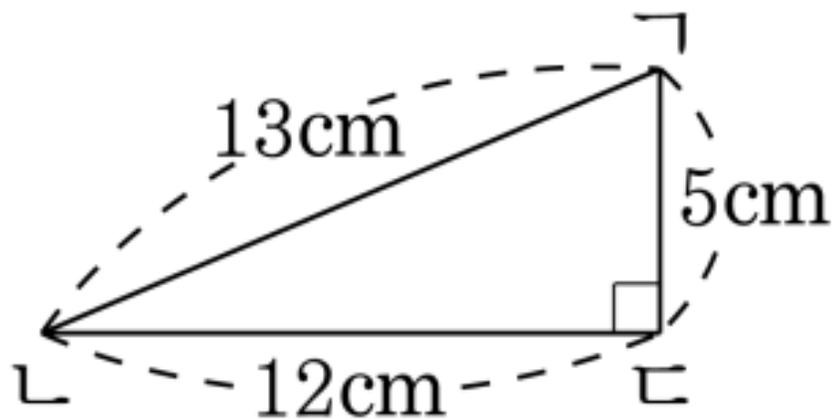
답: 각 _____

5. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 대응각을 찾아 쓰시오.



답: 각 _____

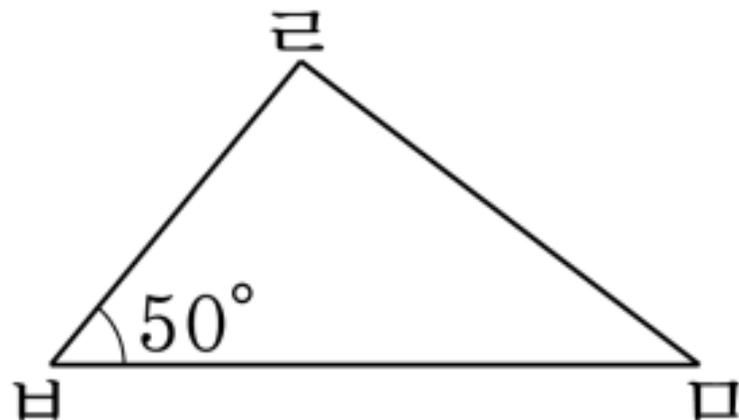
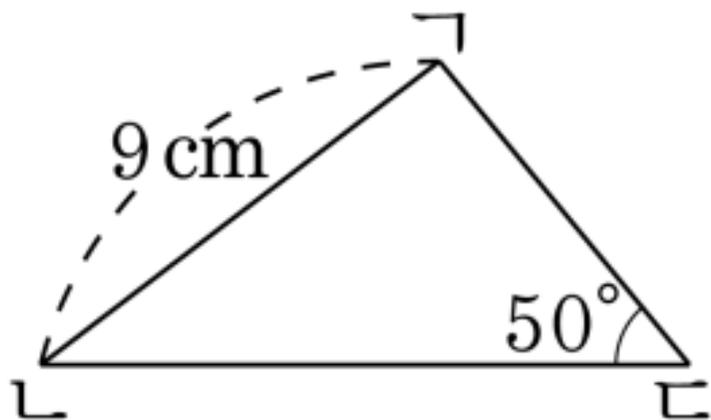
6. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 \overline{KL} 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

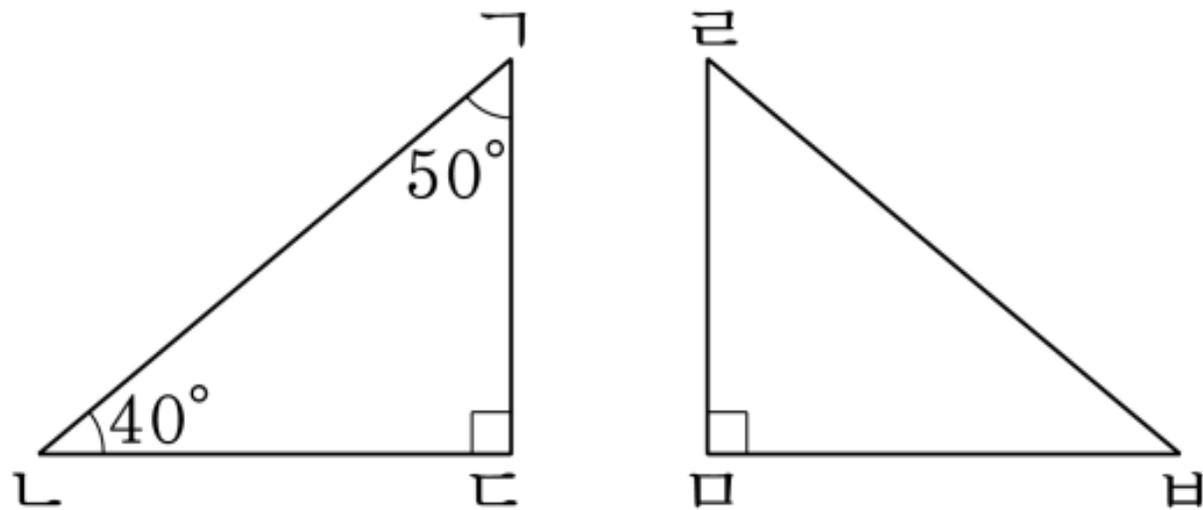
_____ cm

7. 두 삼각형은 합동입니다. 변 \overline{LK} 의 길이를 구하시오.



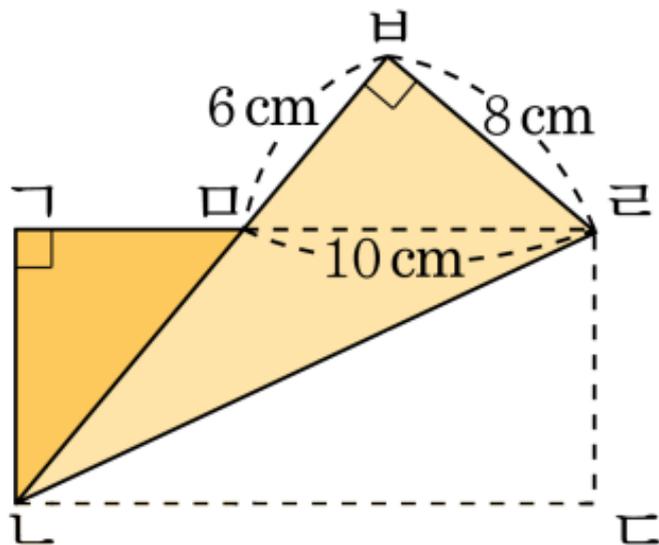
> 답: _____ cm

8. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 얼마입니까?



> 답: _____ $^\circ$

9. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle \Gamma \Delta \square$ 과 삼각형 $\triangle \text{ㅂ} \text{ㄷ} \square$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 $\Gamma \square$ 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

10. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① O

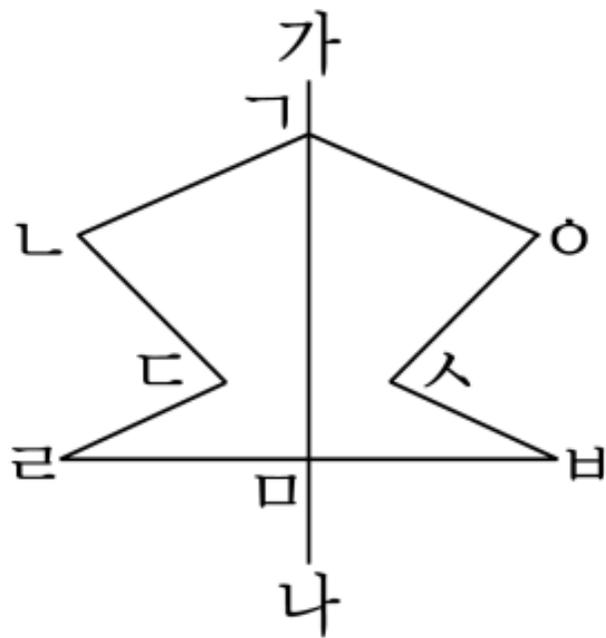
② S

③ T

④ ㄴ

⑤ Y

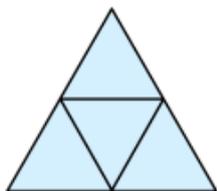
11. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



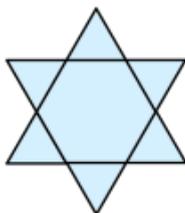
답: 직선 _____

12. 다음은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



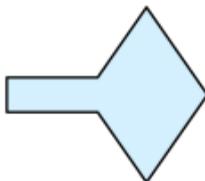
②



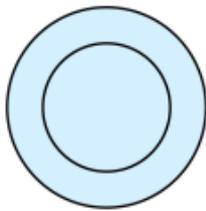
③



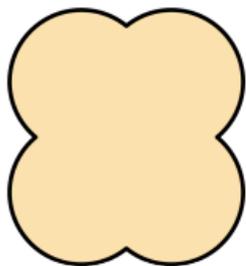
④



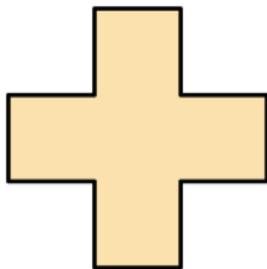
⑤



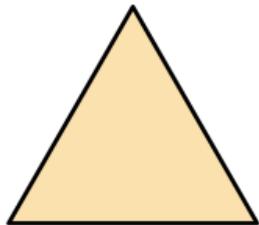
13. 선대칭도형의 그릴 수 있는 대칭축의 합은 모두 몇 개입니까? (1)



(2)

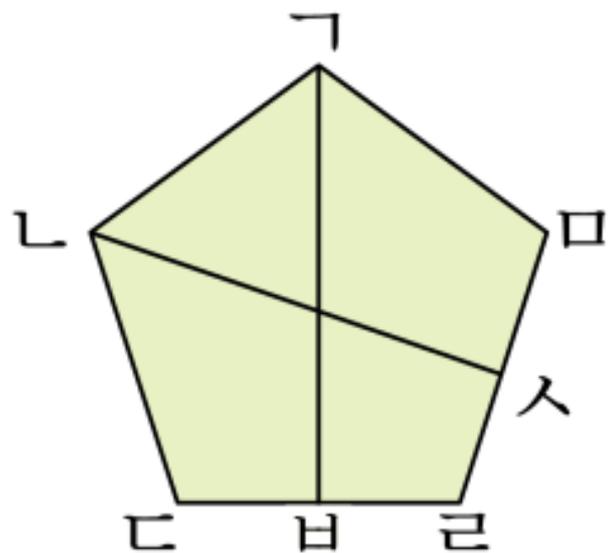


(3)



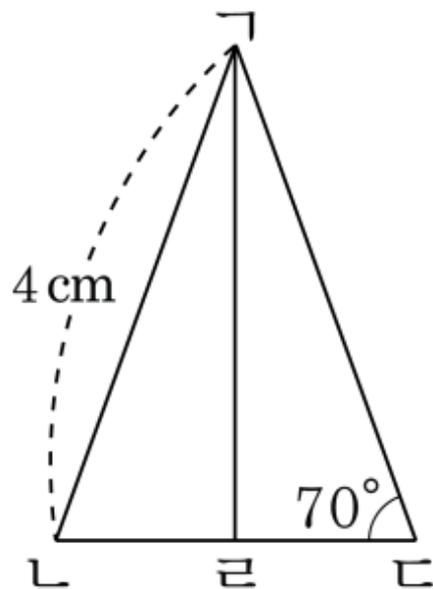
답:

14. 다음 그림에서 선분 LS 이 대칭축일 때 각 $\angle LCR$ 의 대응각을 쓰시오.



> 답: 각 _____

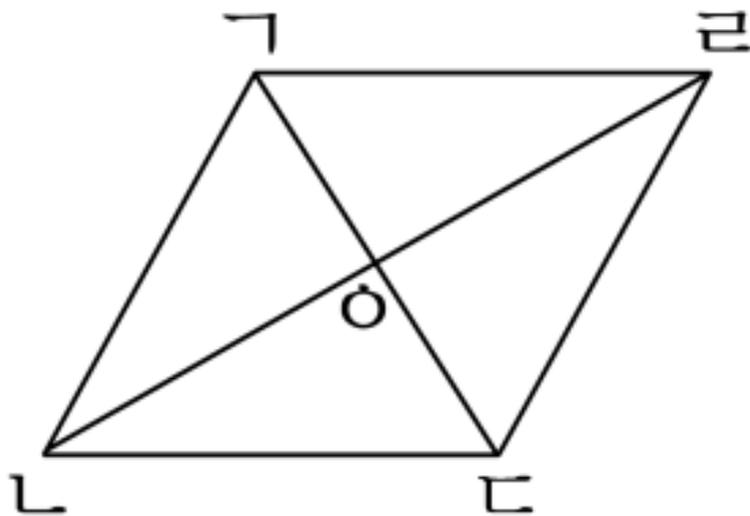
15. 선분 BC 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 BCA 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

16. 다음 도형은 어떤 대칭인 도형입니까?



답:

도형

17. 다음 알파벳에서 점대칭도형이 되는 알파벳을 모두 고르시오.

① C

② A

③ N

④ P

⑤ H

18. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 원

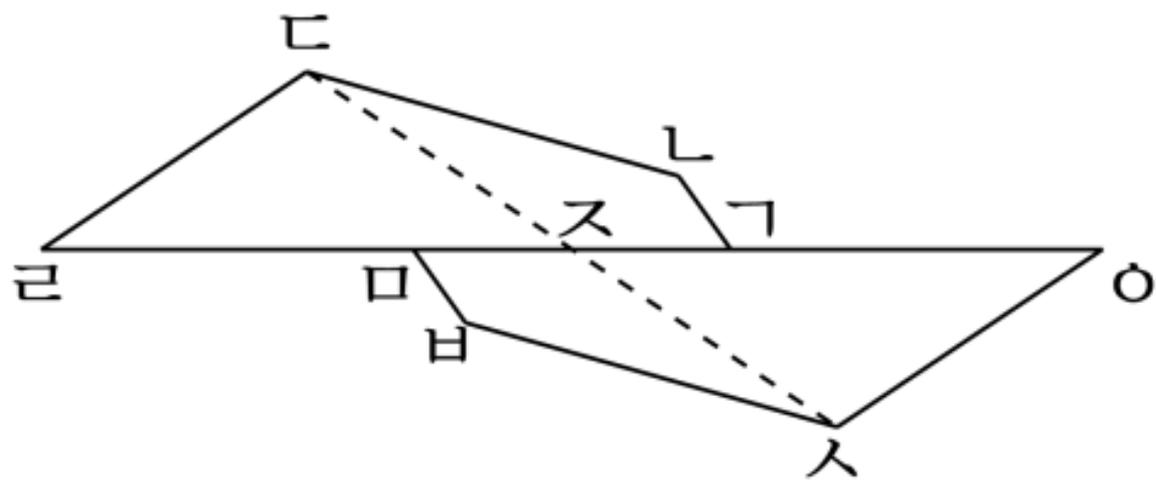
② 정사각형

③ 마름모

④ 정오각형

⑤ 평행사변형

19. 그림은 점 S 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 CO , 선분 CS , 선분 LS , 선분 KS 을 둘로 똑같이 나누는 점을 구하시오.

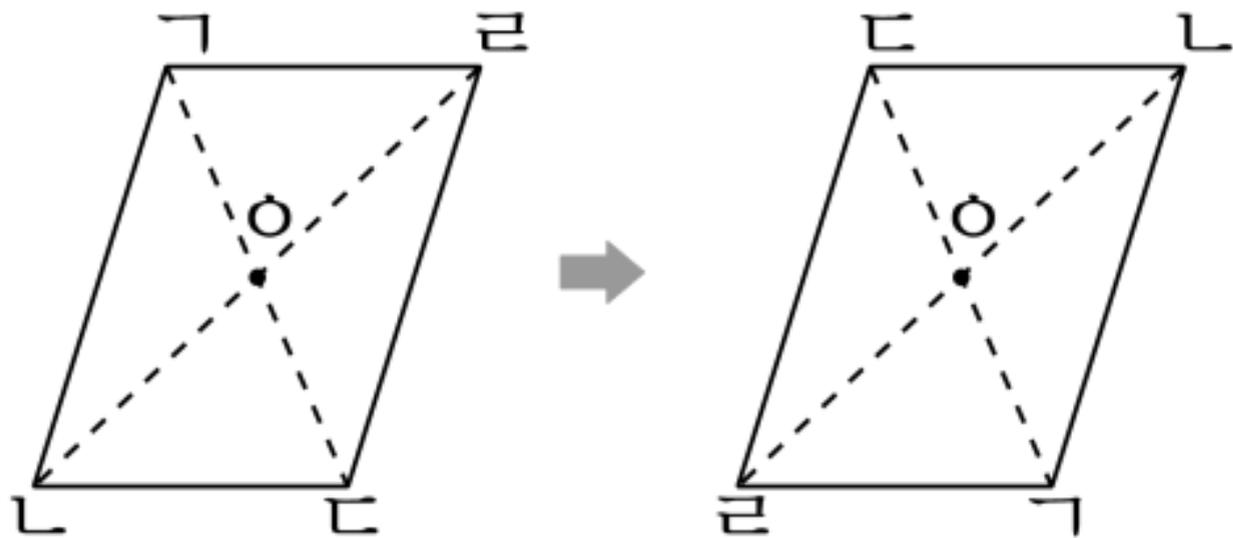


답: 점 _____

20. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

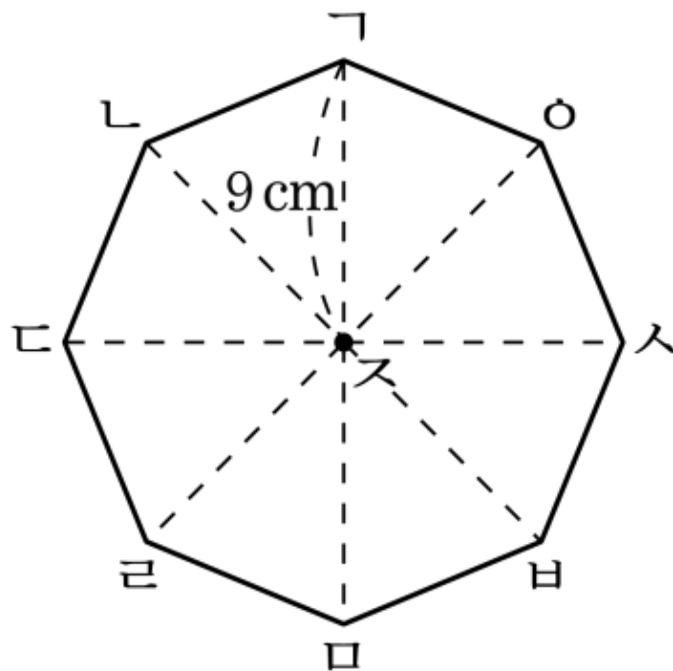
- ① 대응각의 크기는 같습니다.
- ② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 대응변의 길이는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

21. 도형은 점대칭도형입니다. 각 \angle 크의 대응각은 어느 것입니까?



> 답: 각 _____

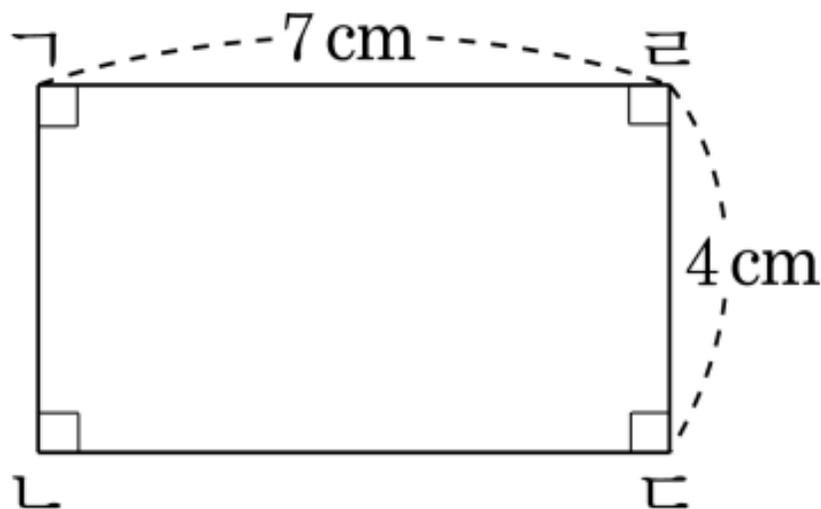
22. 점대칭도형을 보고, 선분 로스 의 길이를 쓰시오.



답:

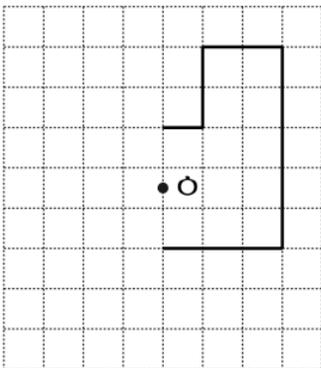
_____ cm

23. 다음은 점 Γ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하십시오.

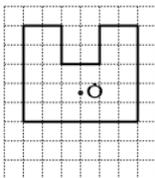


> 답: _____ cm^2

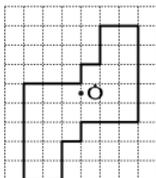
24. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



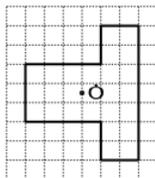
①



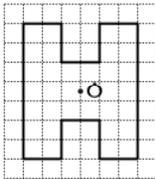
②



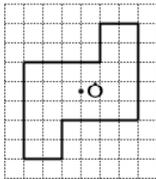
③



④



⑤



25. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 1개입니다.
- ② 대칭축이 2개 있습니다.
- ③ 선대칭도형입니다.
- ④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.
- ⑤ 점대칭도형입니다.