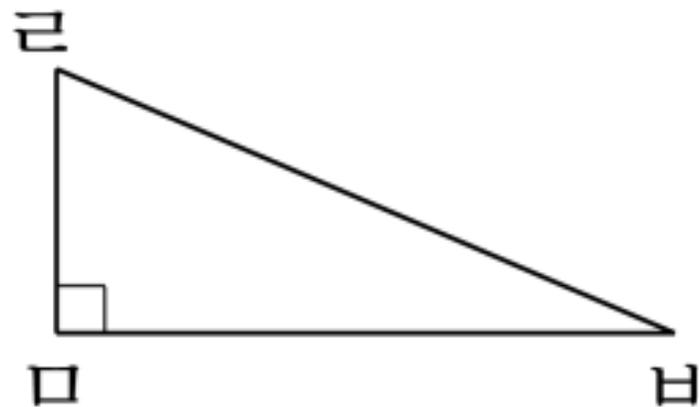
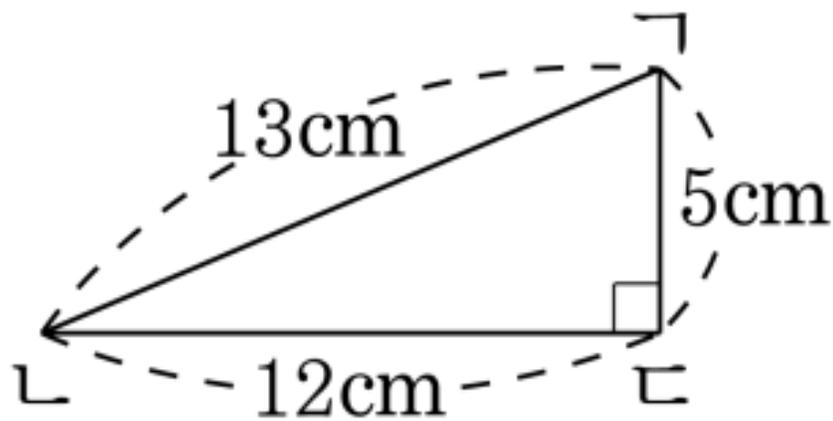


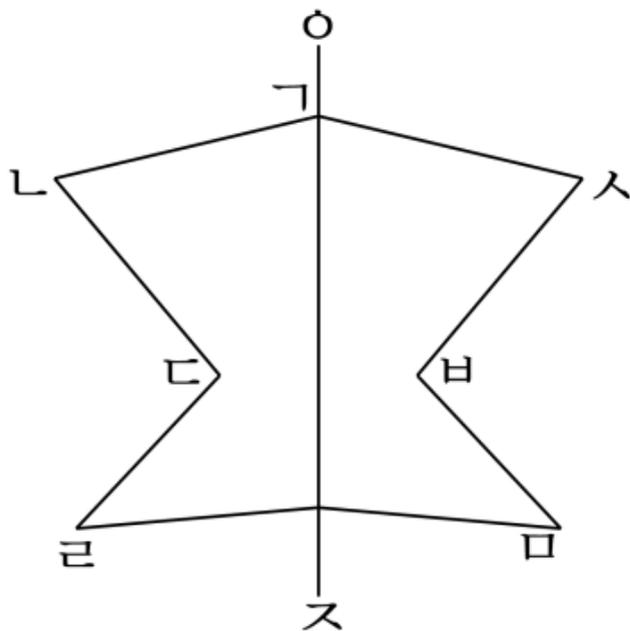
1. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 \overline{KL} 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

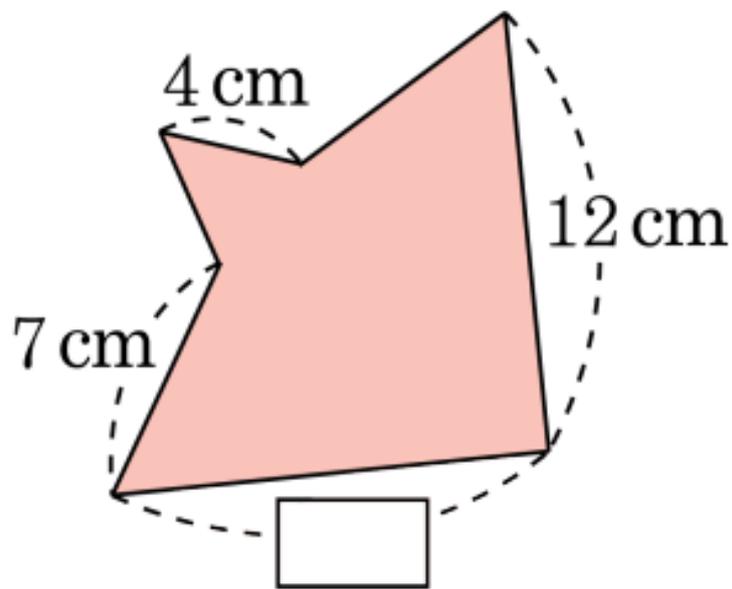
_____ cm

2. 도형은 직선 OS 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 KL 의 대응변은 어느 것입니까?



> 답: 변 _____

3. 선대칭도형입니다. 안을 알맞은 수를 쓰시오.

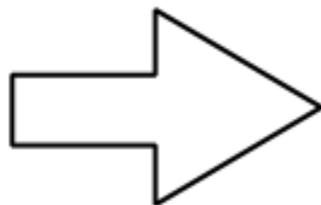


답:

_____ cm

4. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

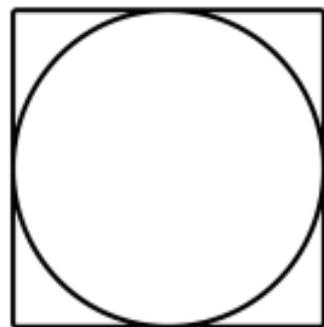
①



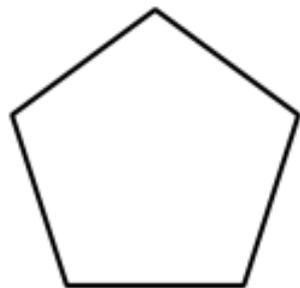
②



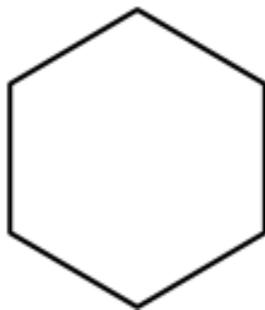
③



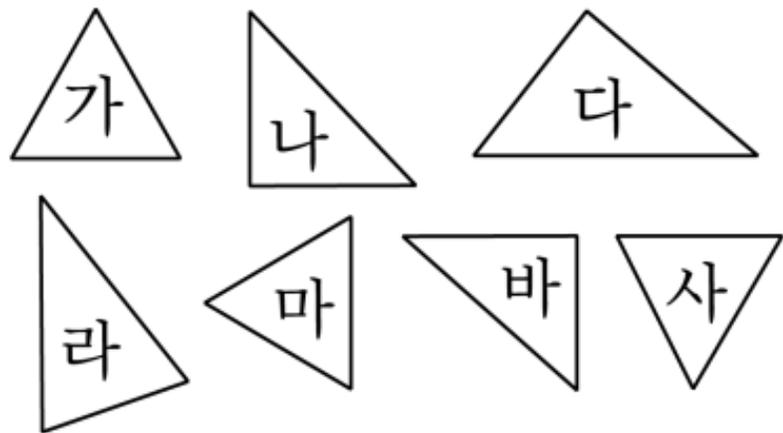
④



⑤



5. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바

② 가 - 마

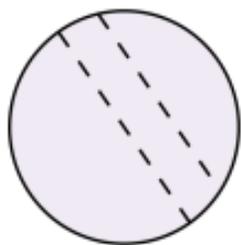
③ 나 - 사

④ 다 - 라

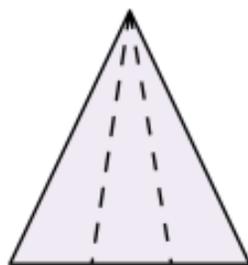
⑤ 나 - 마

6. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

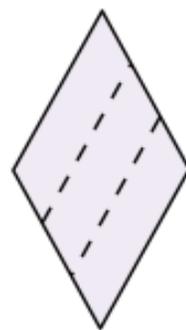
①



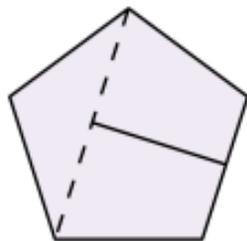
②



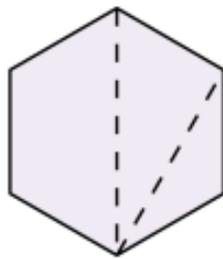
③



④



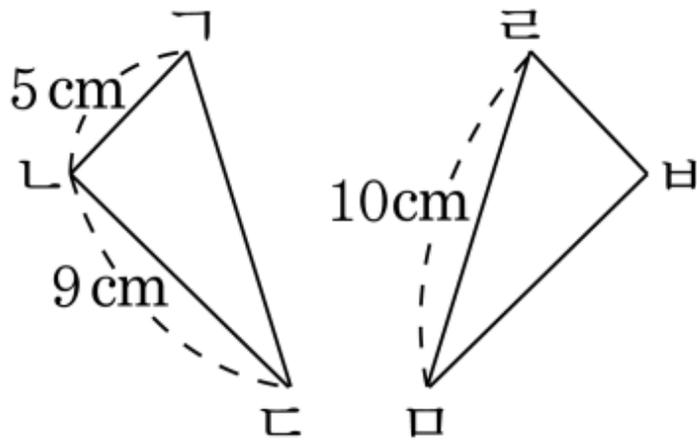
⑤



7. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

8. 두 삼각형은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 대응각은 어느 것입니까?



① 각 $\angle M$

② 각 $\angle H$

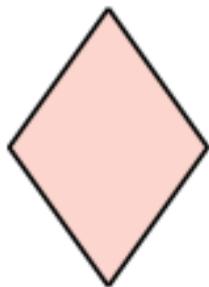
③ 각 $\angle K$

④ 각 $\angle L$

⑤ 각 $\angle G$

9. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

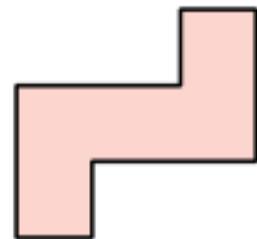
①



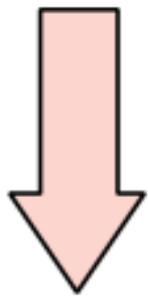
②



③



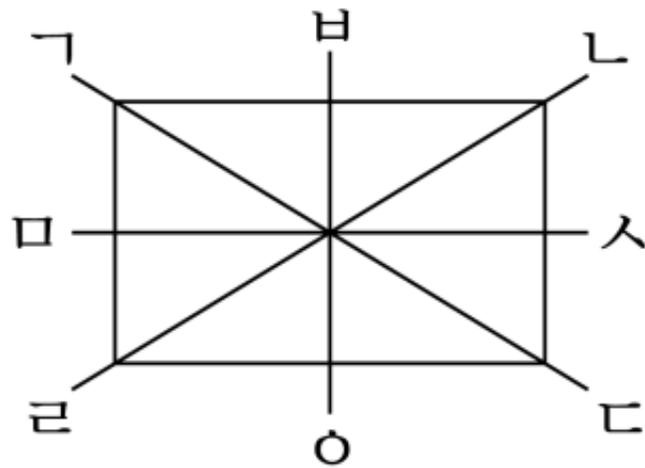
④



⑤



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



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄴㄷ

③ 직선 ㅅㅇ

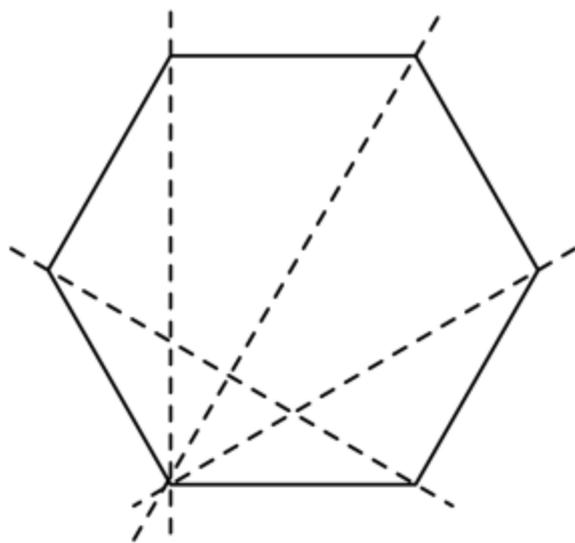
④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 직선 ㅈㅅ

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

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

12. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



답: _____

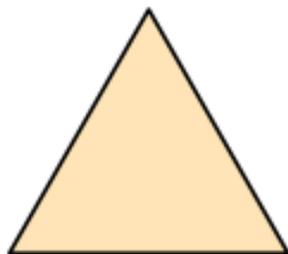
쌍

13. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



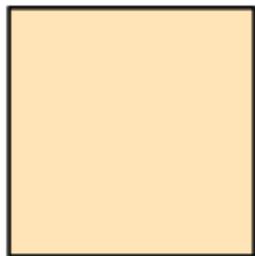
②



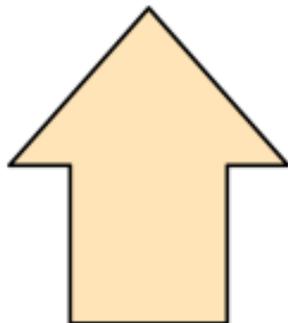
③



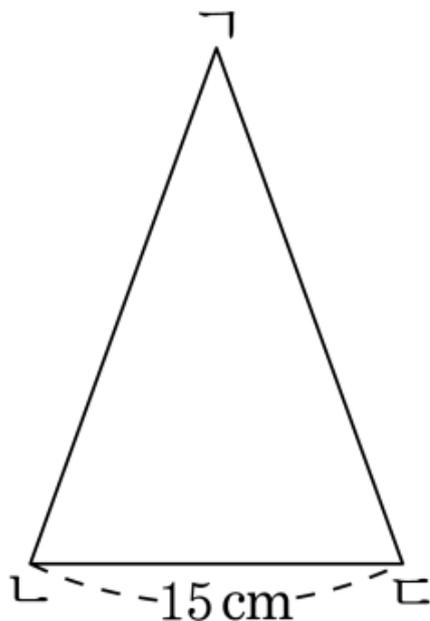
④



⑤

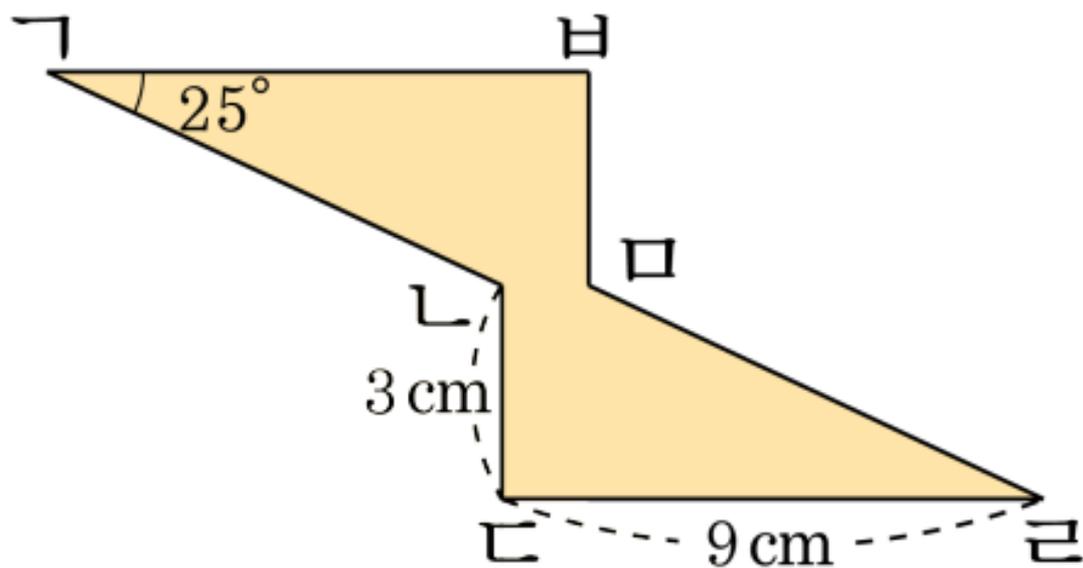


14. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\sphericalangle L$ 과 각 $\sphericalangle D$ 이 대응각일 때, 변 \overline{LN} 의 길이를 구하시오.



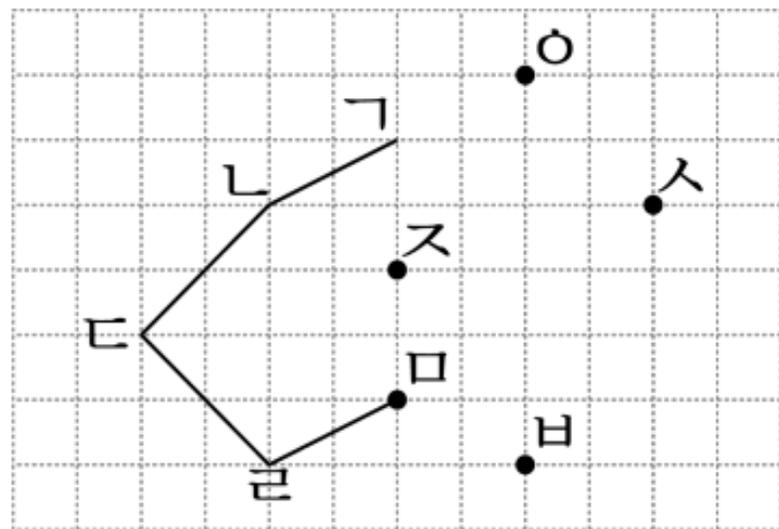
> 답: _____ cm

15. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 몇 도입니까?



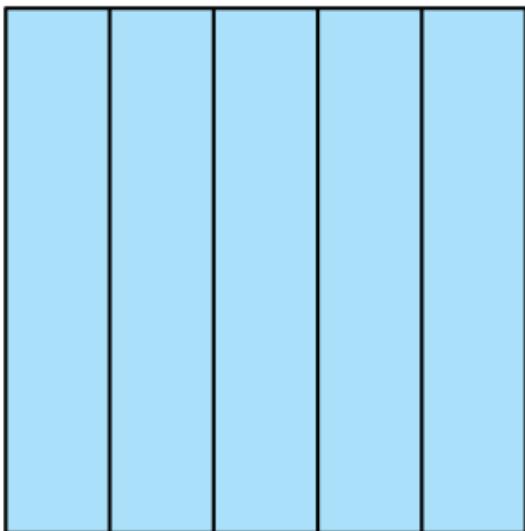
> 답: _____ °

16. 다음은 점 스을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



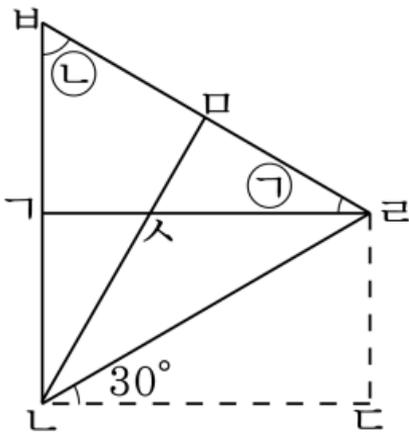
- ① 점 ㅁ ② 점 ㅂ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ

17. 그림과 같이 합동인 5개의 직사각형을 붙여 정사각형을 만들었습니다. 작은 직사각형 한 개의 둘레가 60cm일 때, 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하십시오.



 답: _____ cm^2

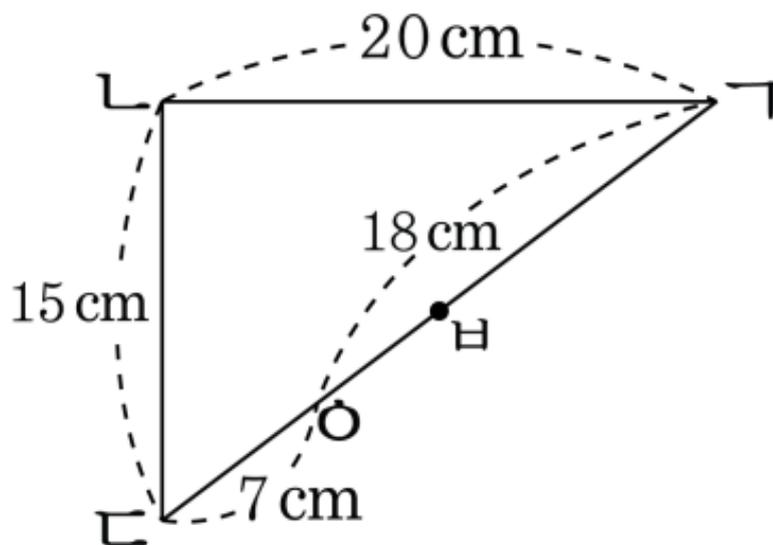
18. 직사각형 $\triangle LDC$ 를 대각선 LC 로 접어 삼각형 $\triangle LDC$ 에 오게 하고, 직선 LD 과 DC 이 만나는 점을 B 이라 표시하였습니다. 각 $\angle B$ 과 각 $\angle C$ 을 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

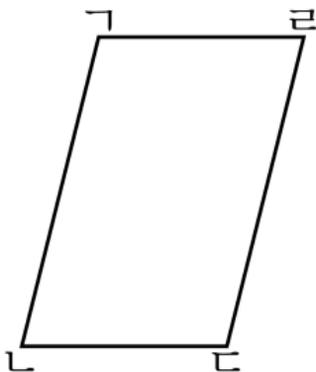
19. 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

20. 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.