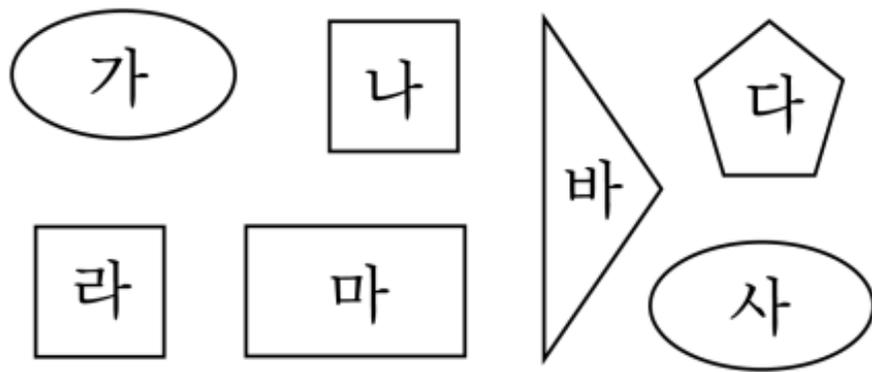


1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 사

② 나 - 마

③ 나 - 라

④ 나 - 마

⑤ 나 - 다

2. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

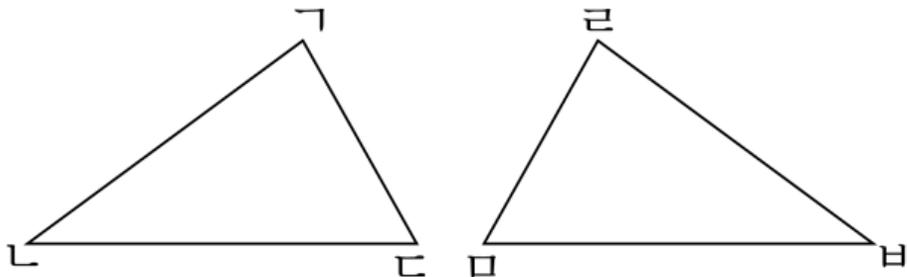
② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

3. 두 도형은 서로 합동입니다. 각각의 대응점을 순서대로 써넣으시오.



점 ㄱ - , 점 ㄴ - , 점 ㄷ -

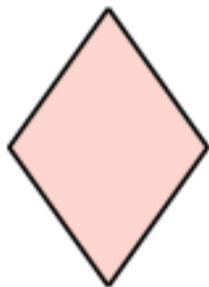
> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

4. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

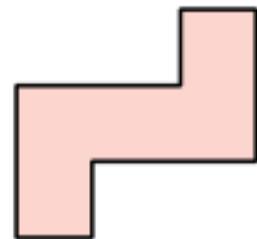
①



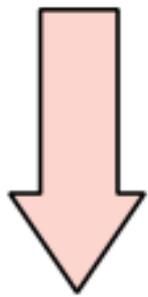
②



③



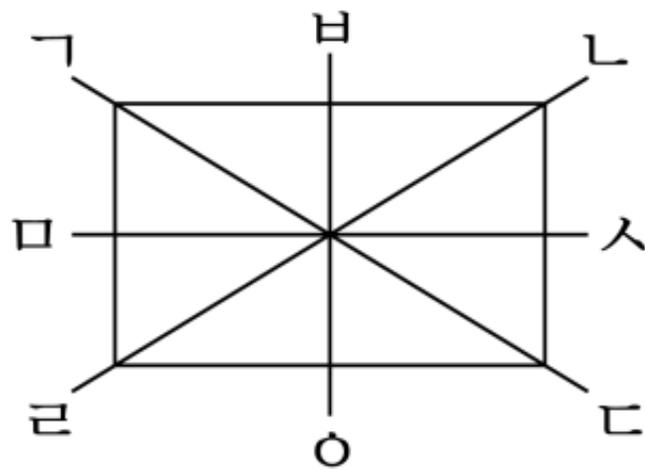
④



⑤



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



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄴㄷ

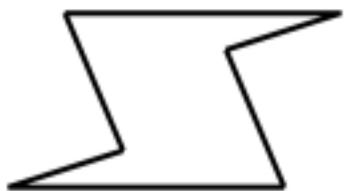
③ 직선 ㅅㅇ

④ 선분 ㄱㅇ

⑤ 직선 ㅁㅂ

6. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



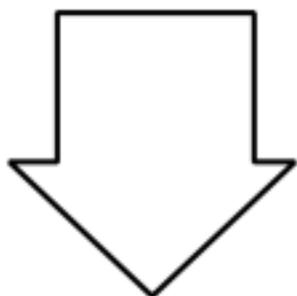
②



③



④

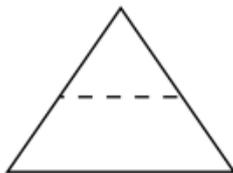


⑤

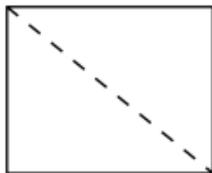


7. 완전히 포개어지는 두 도형을 서로 합동이라고 합니다. 다음 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

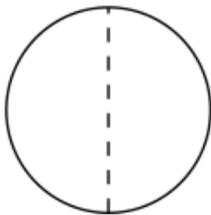
①



②



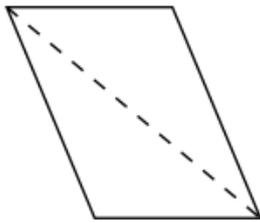
③



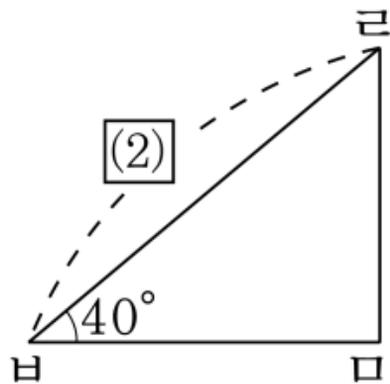
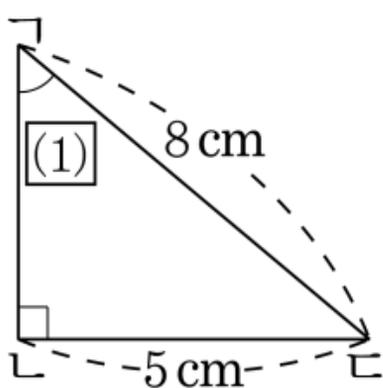
④



⑤



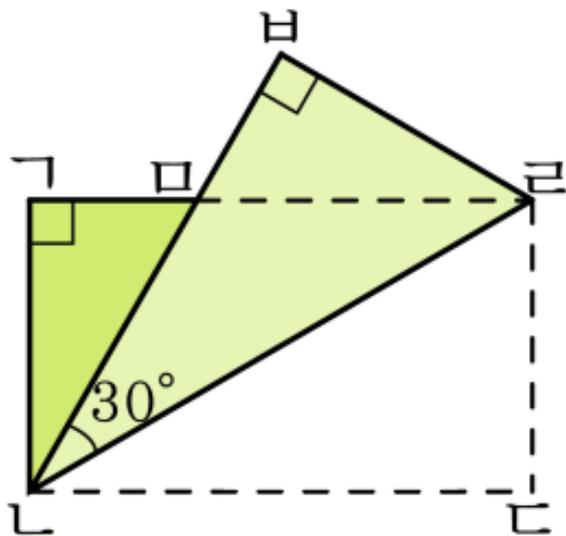
8. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 안에 알맞은 각도와 길이를 순서대로 구하십시오.



> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ cm

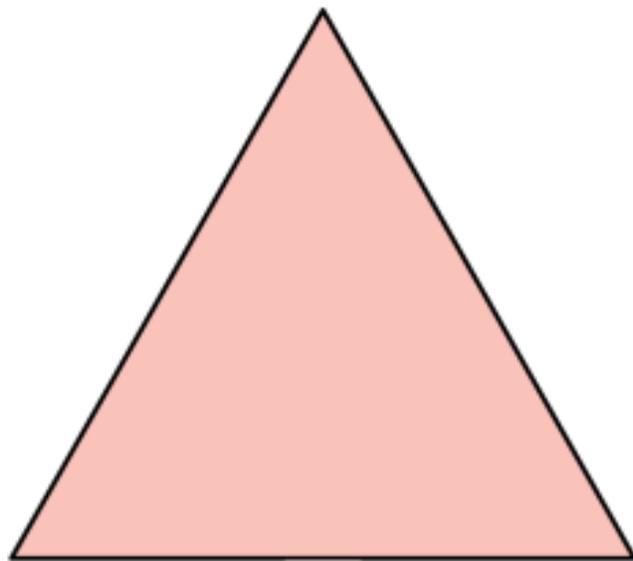
9. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 $\angle \text{르비}$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

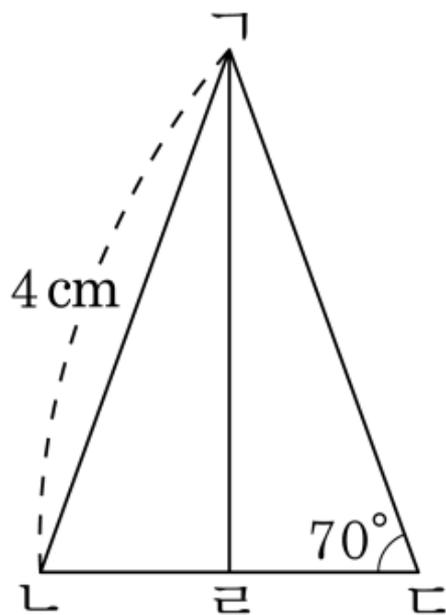
10. 다음 도형의 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

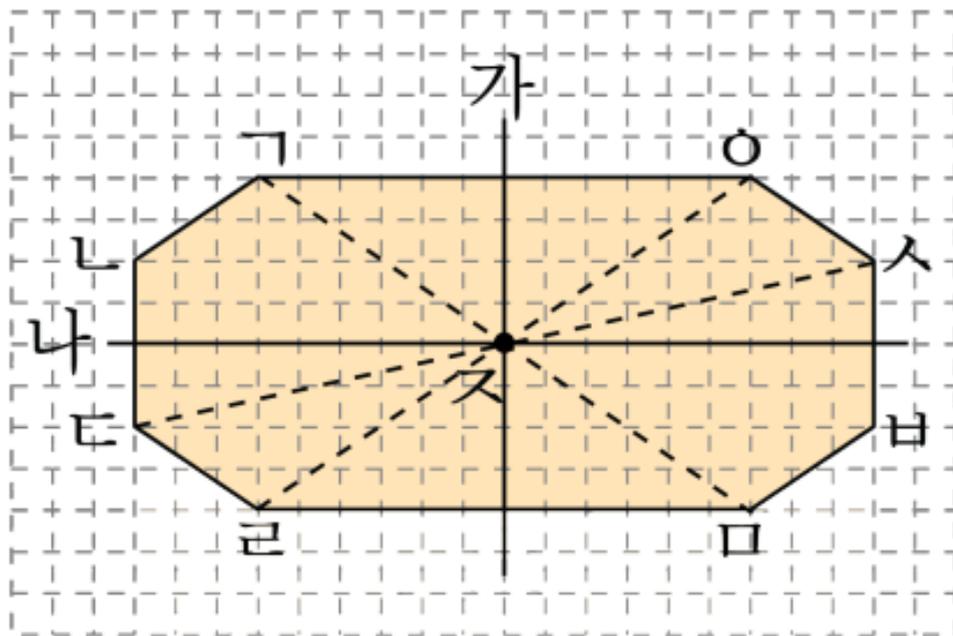
개

11. 선분 BC 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점 C 의 대응점은 어느 것입니까?



답: 점 _____

12. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



> 답: 점

13. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡ 한 점을 중심으로 90° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢ 한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉣ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

① ㉠

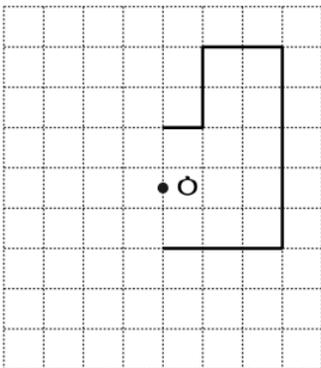
② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉣

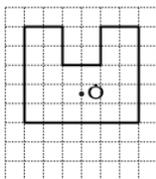
④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

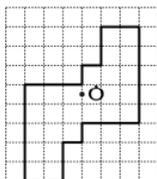
14. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



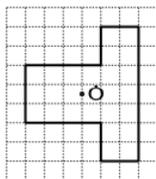
①



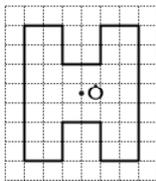
②



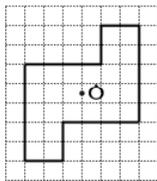
③



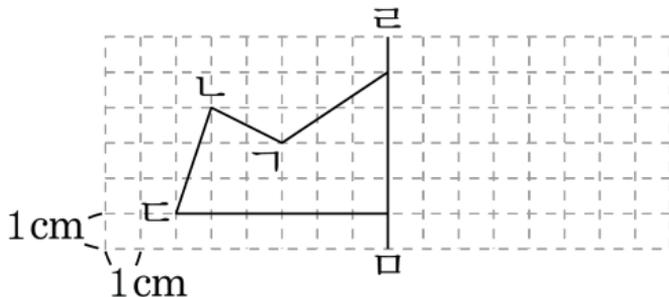
④



⑤



15. 직선 \overline{km} 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

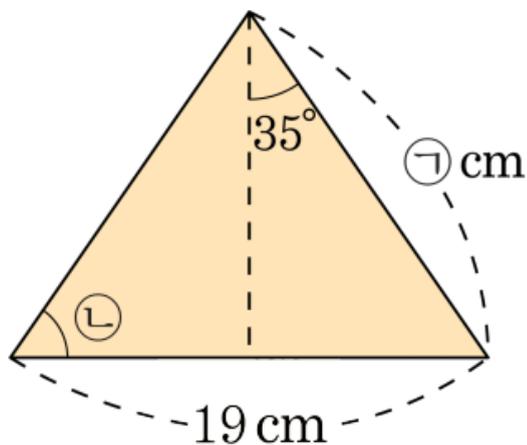


점 n 의 대칭점을 점 b , 점 l 의 대칭점을 점 s , 점 d 의 대칭점을 점 o 이라고 하면, 선분 nb 의 길이는 cm이고, 선분 do 의 길이는 cm입니다.

> 답: _____

> 답: _____

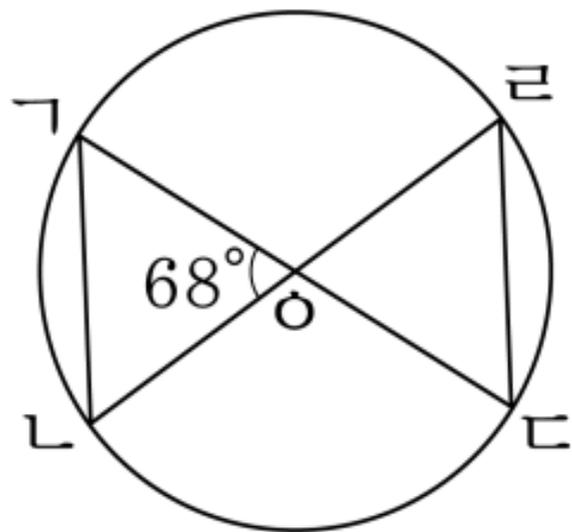
16. 다음 이등변삼각형의 둘레는 53 cm입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ $^\circ$

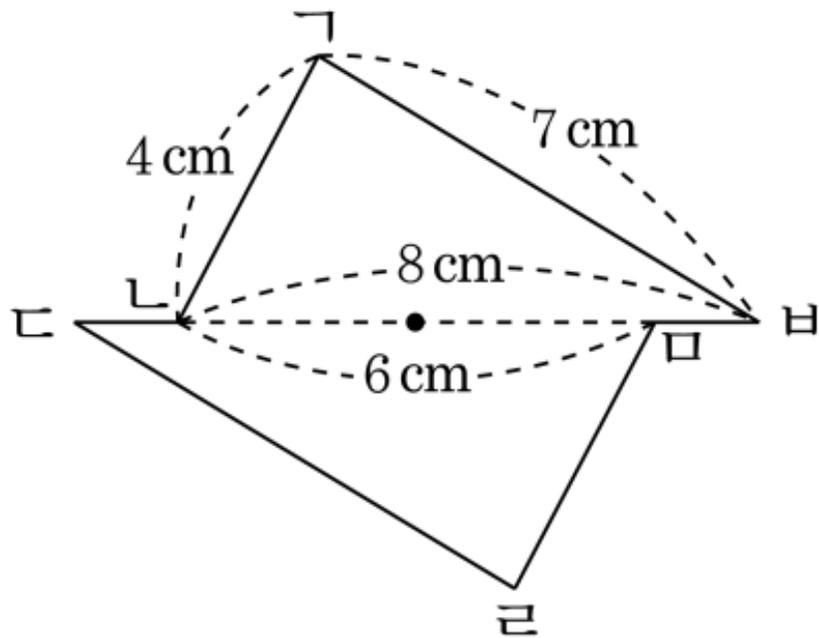
17. 다음 도형은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle \text{L}\circ\text{D}$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

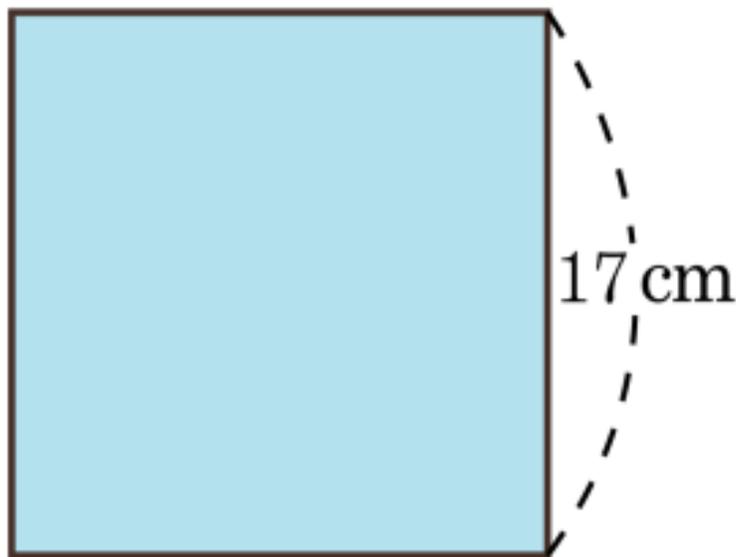
_____ $^\circ$

18. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

19. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

20. 선대칭도형이지만 점대칭도형이 아닌 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 직사각형

㉡ 정삼각형

㉢ 평행사변형

㉣ 정오각형

 답: _____

 답: _____