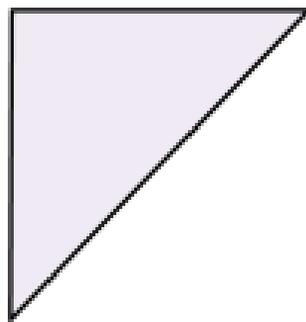
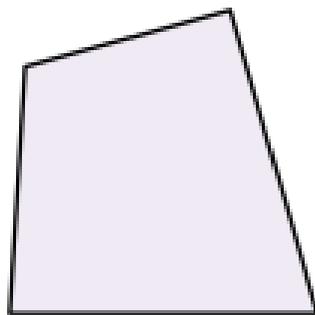


1. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

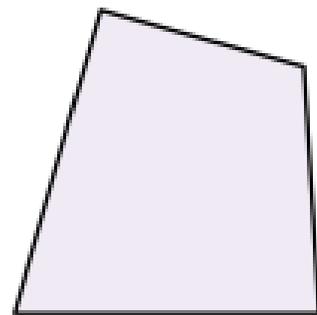
①



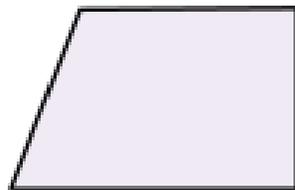
②



③



④

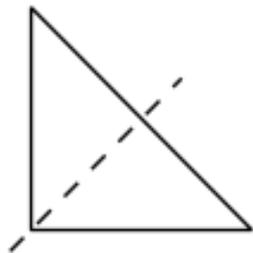


⑤

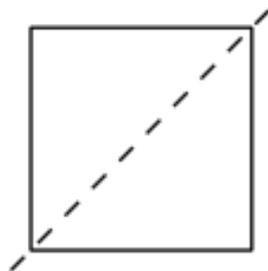


2. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

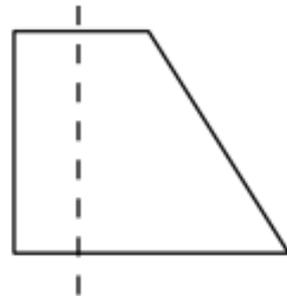
①



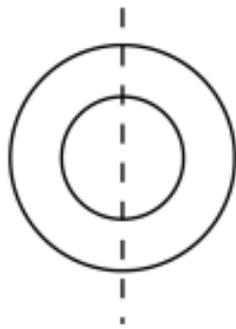
②



③



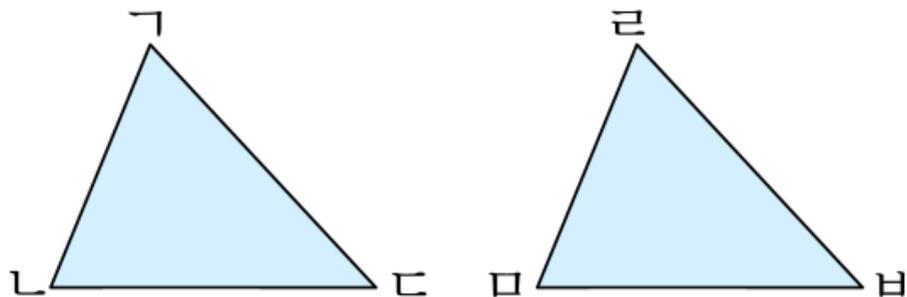
④



⑤



3. 두 삼각형은 합동입니다. 대응점, 대응변, 대응각은 각각 몇 쌍인지 순서대로 쓰시오.

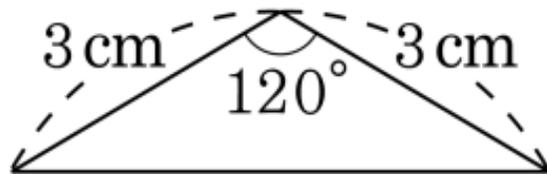


> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

4. 다음 도형을 그릴 때 필요 없는 도구는 어느 것입니까?



㉠ 컴퍼스

㉡ 자

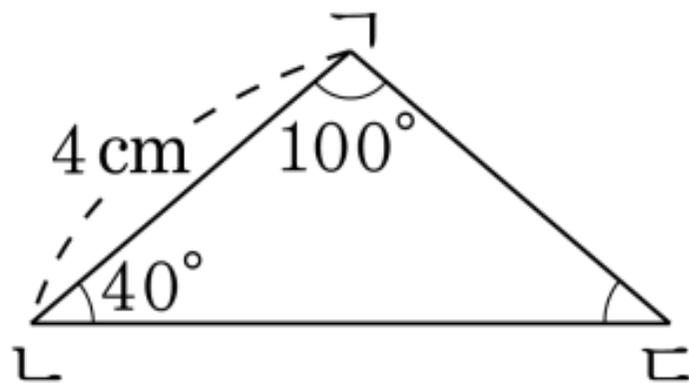
㉢ 각도기

㉣ 연필



답: _____

5. 다음 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



① 각 $\angle G$

② 각 $\angle L$

③ 각 $\angle C$

④ 변 LG

⑤ 변 GC

6. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

① 세 각의 크기가 주어졌을 때

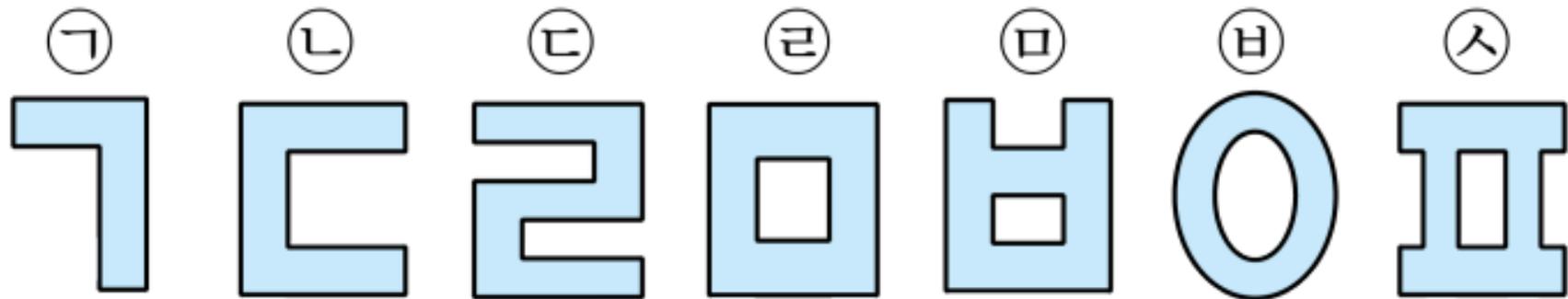
② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때

③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때

④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때

⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

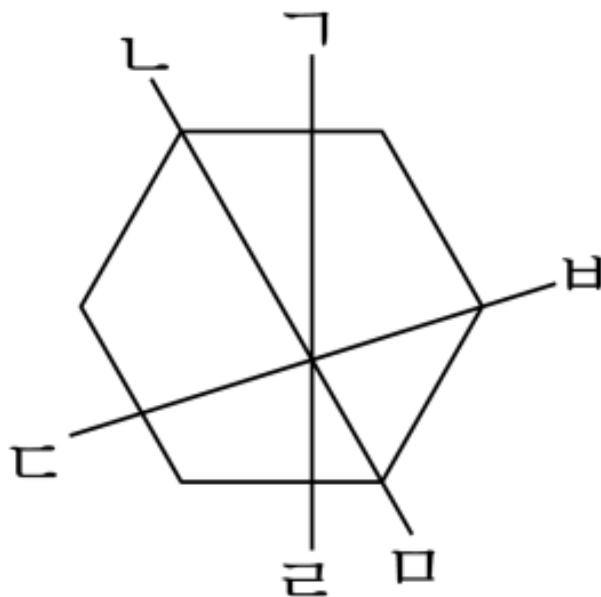
7. 다음 선대칭도형이 아닌 도형을 모두 고르시오.



> 답: _____

> 답: _____

8. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 찾아 쓰시오.



답: 직선 _____

9. 다음 중 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

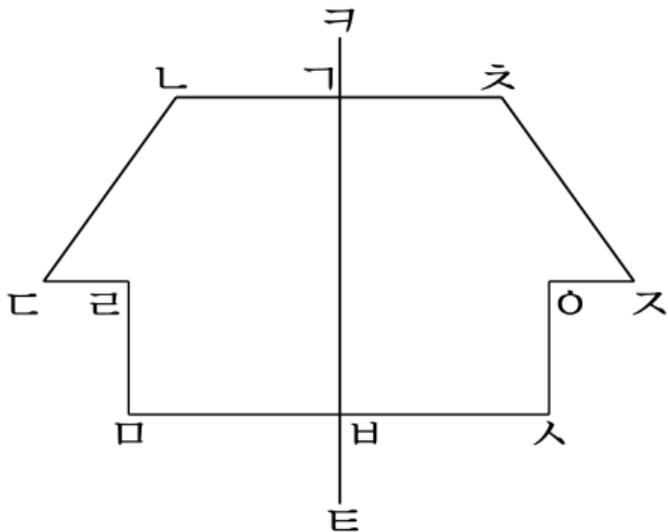
② 정사각형

③ 정팔각형

④ 정십각형

⑤ 원

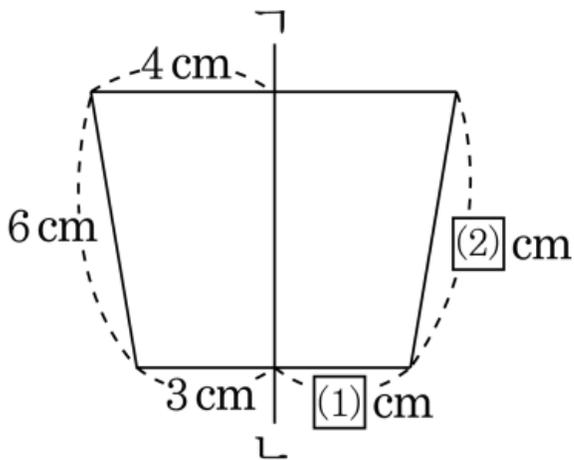
10. 다음은 선대칭도형입니다. 점 ㄷ과 점 ㅁ의 대응점을 찾아 순서대로 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

11. 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

12. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 그 점을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

13. 다음 도형 중 점대칭도형은 어느 것인지 모두 고르시오.

① 사다리꼴

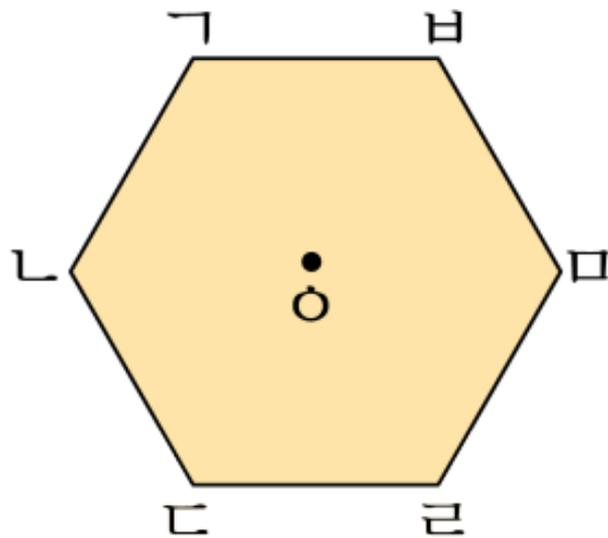
② 정오각형

③ 정삼각형

④ 평행사변형

⑤ 정육각형

14. 점 \circ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점 \circ 을 무엇이라고 합니까?

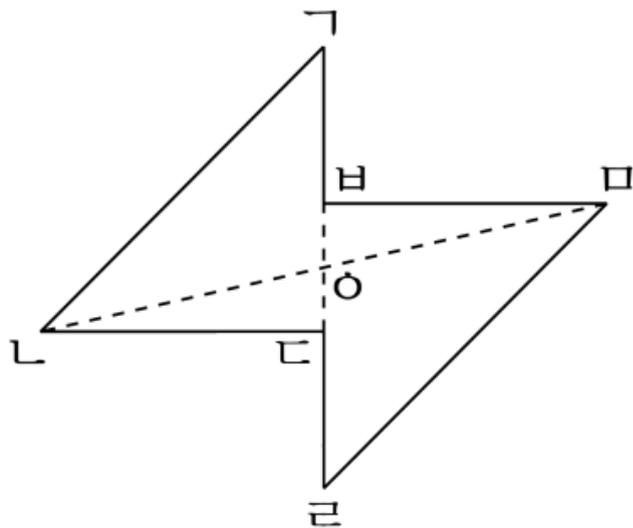


답: _____

15. 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.

16. 다음은 점대칭도형이다. 선분 \overline{GO} 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 \overline{CK}

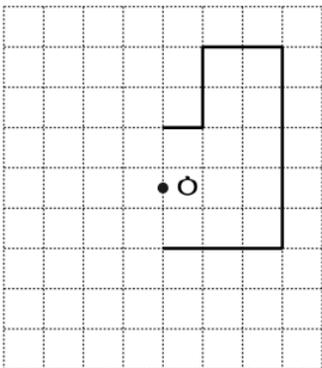
② 선분 \overline{LO}

③ 선분 \overline{KO}

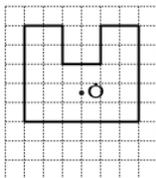
④ 선분 \overline{KO}

⑤ 선분 \overline{HO}

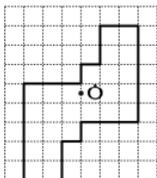
17. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



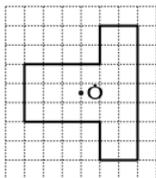
①



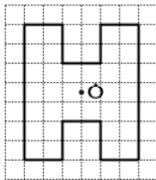
②



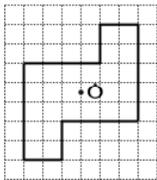
③



④



⑤



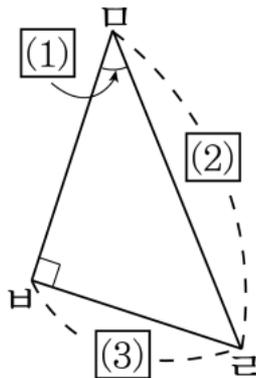
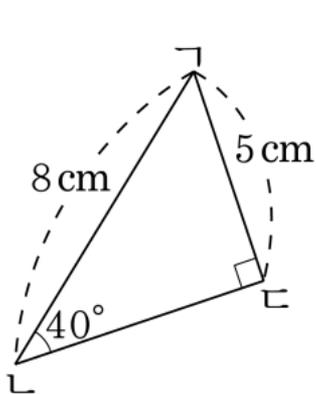
18. 다음 중 정육각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 선대칭도형입니다.
- ② 대칭축이 5개입니다.
- ③ 점대칭도형입니다.
- ④ 대칭의 중심은 한 개입니다.
- ⑤ 대응점은 3쌍입니다.

19. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

20. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

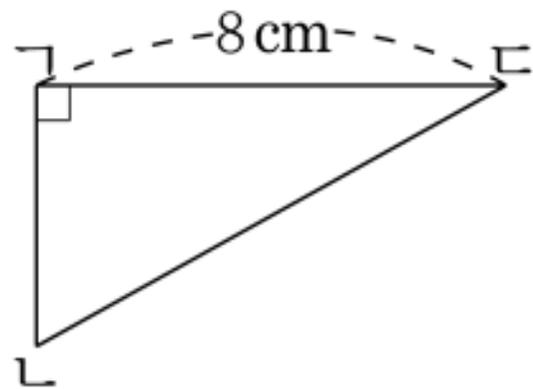


> 답: _____ °

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

21. 다음과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건을 아닌 것을 모두 찾으시오.



① 변 $\angle C$

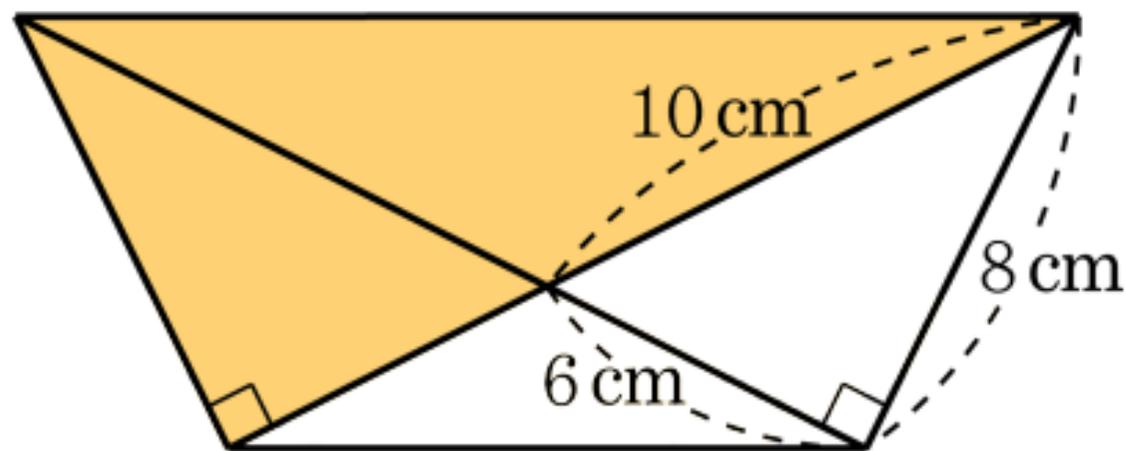
② 변 $\angle A$

③ 각 $\angle A$

④ 각 $\angle C$

⑤ 세 각 크기의 합

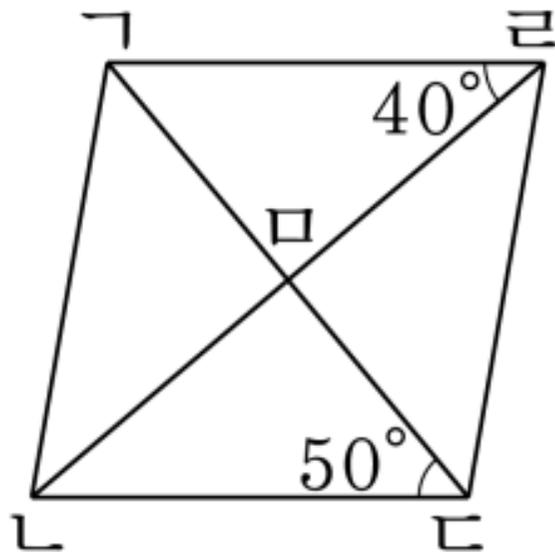
22. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

_____ cm^2

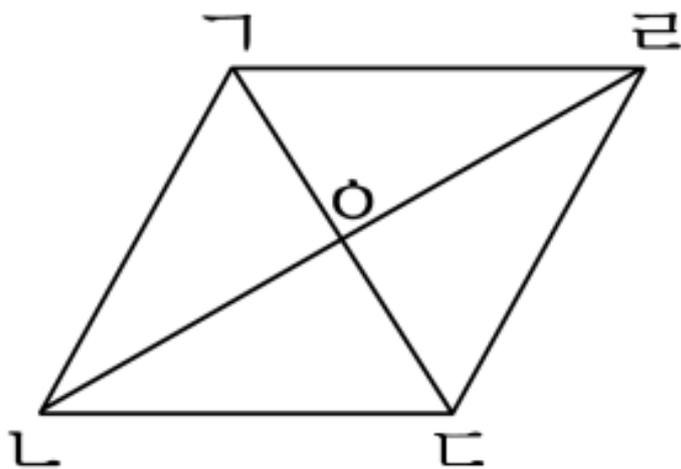
23. 다음 평행사변형에서 각 \sphericalangle 모의 크기는 얼마입니까?



답:

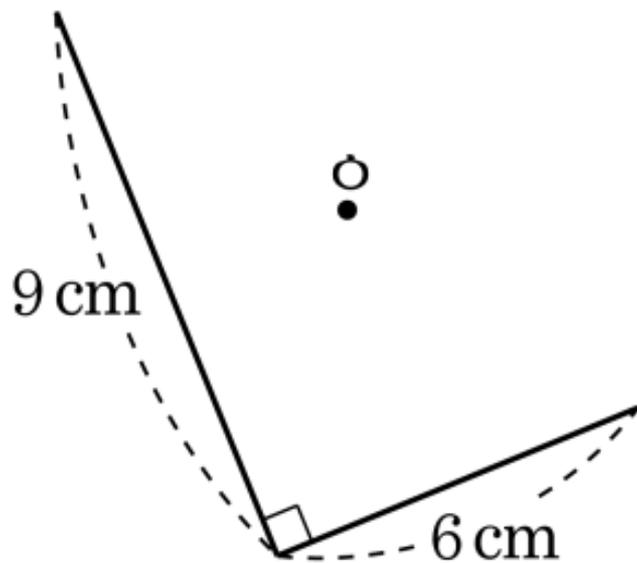
_____°

24. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형을 보고, 점 o 의 대응점을 구하십시오.



답: 점 _____

25. 그림은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 도형을 완성시킬 때 전체 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2