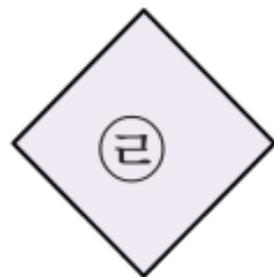
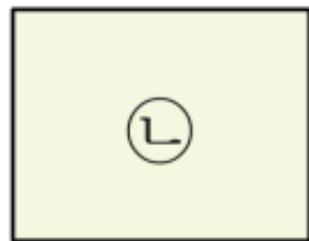
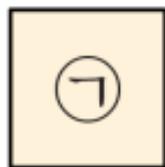


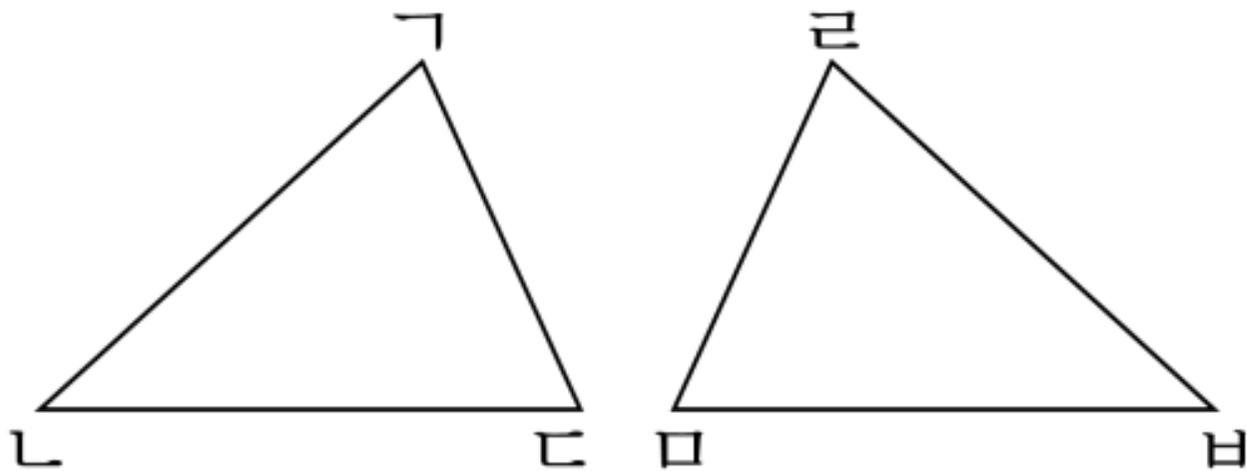
1. 도형 가와 완전히 포개어지는 것을 찾아보시오. 그리고 이와 같이 포개어 지는 도형을 무엇이라고 합니까?



> 답: _____

> 답: _____

2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점 Γ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



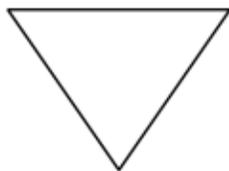
답: 점 _____

3. 다음 중 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

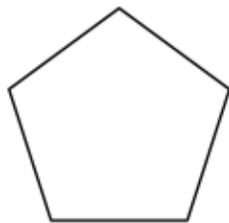
①



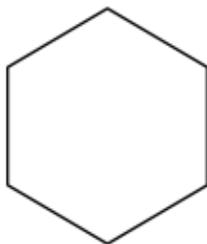
②



③



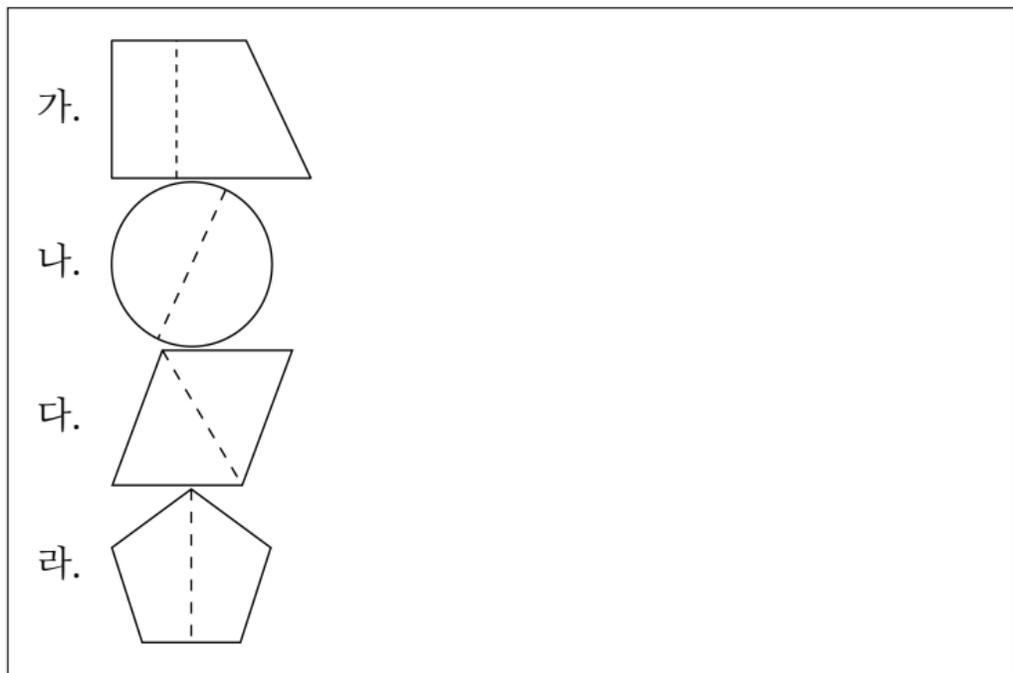
④



⑤



4. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

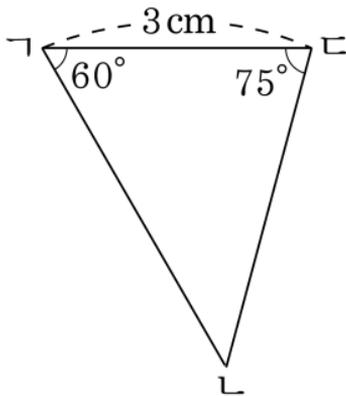
④ 나, 라

⑤ 다, 라

5. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

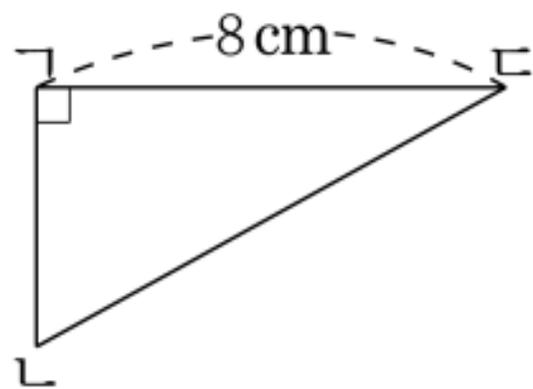
- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

6. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알면 합동인삼각형을 그릴 수 있습니다. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



- ① 변 LC 을 그립니다.
- ② 60° 인 각을 그려서 75° 인 각과 만나는 점 L 을 찾습니다.
- ③ 3cm 인 선분 GC 을 그립니다.
- ④ 선분 GL 을 그려서 삼각형을 완성합니다.
- ⑤ 75° 인 각을 그립니다.

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



① 변 $\angle C$

② 변 $\angle A$

③ 각 $\angle A$

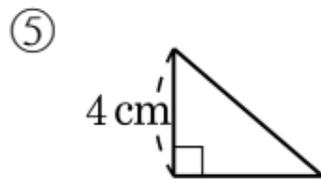
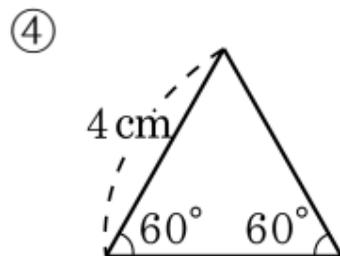
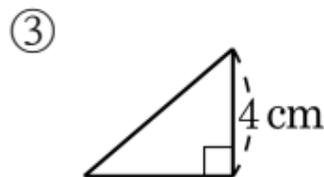
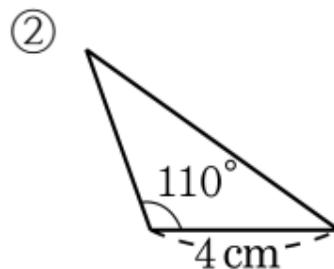
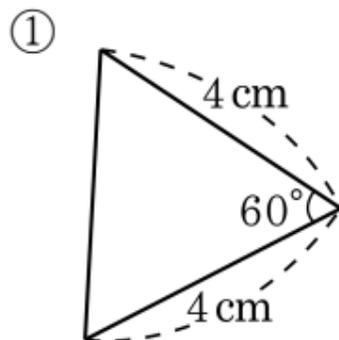
④ 각 $\angle C$

⑤ 세 각 크기의 합

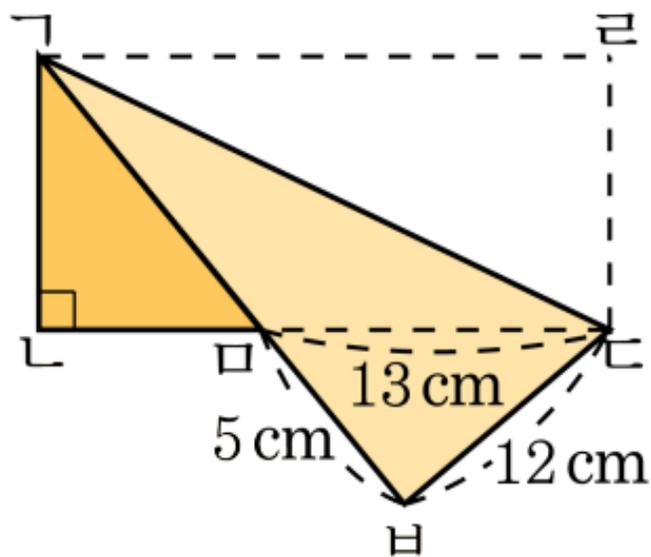
8. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- 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.

9. 서로 합동인 두 도형을 찾아 그 번호를 쓰시오.



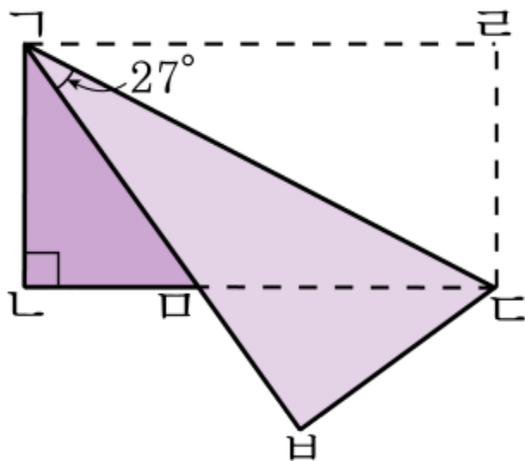
10. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

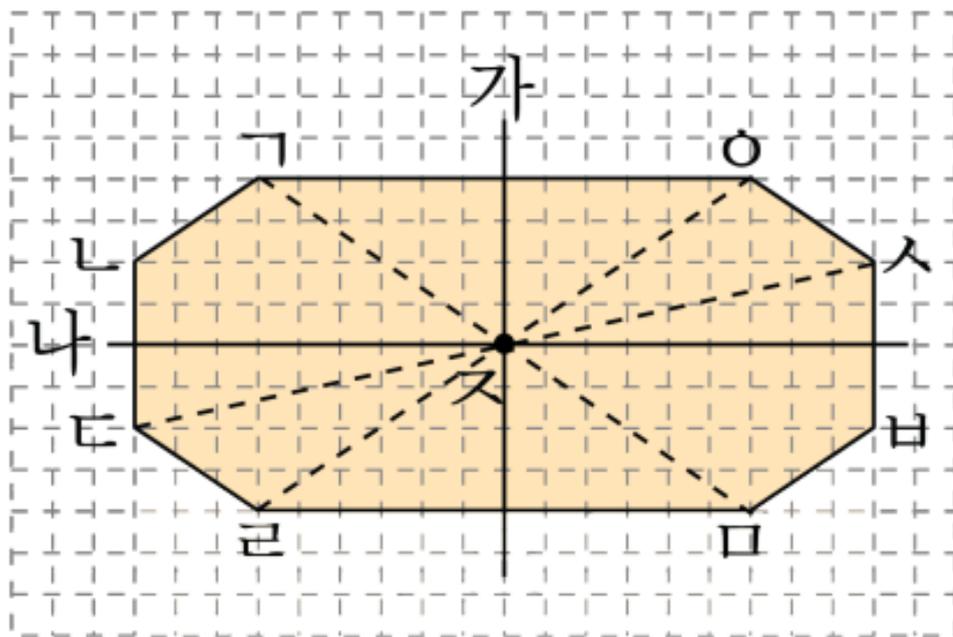
11. 다음은 직사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 을 대각선 $ㄱㄷ$ 으로 접은 것입니다. 각 $ㄴㅁㄷ$ 과 각 $ㅁㄷㅅ$ 의 크기를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

12. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



> 답: 점

13. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 6 cm, 4 cm, 7 cm 일 때

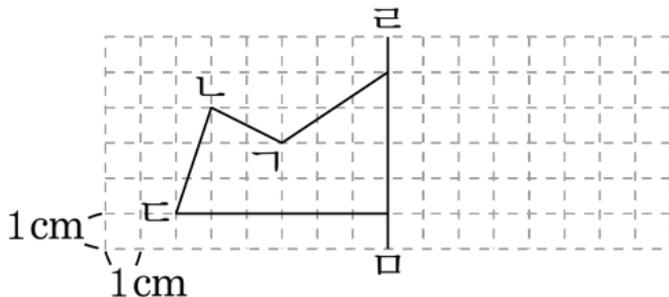
② 세 변의 길이가 3 cm, 2 cm, 6 cm 일 때

③ 세 변의 길이가 5 cm, 4 cm, 9 cm 일 때

④ 한 변이 8 cm 이고 양 끝각이 60° , 50° 일 때

⑤ 한 변이 10 cm 이고 양 끝각이 70° , 40° 일 때

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

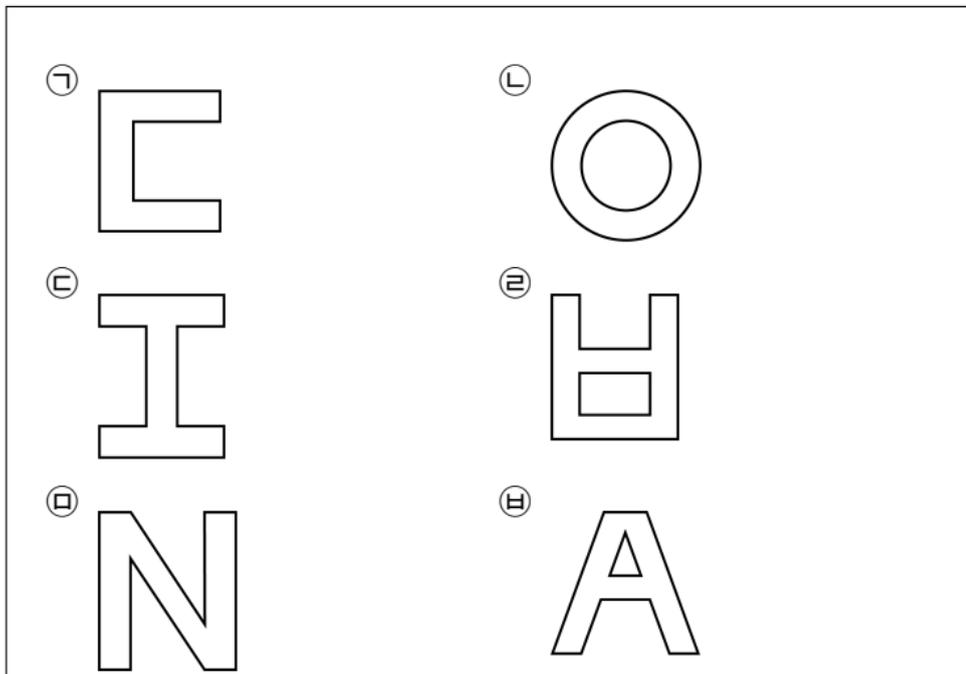


점 Γ 의 대칭점을 점 Δ , 점 Δ 의 대칭점을 점 Σ , 점 Δ 의 대칭점을 점 Θ 이라고 하면, 선분 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 cm이고, 선분 $\Delta\Theta$ 의 길이는 cm입니다.

> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



> 답: _____

> 답: _____