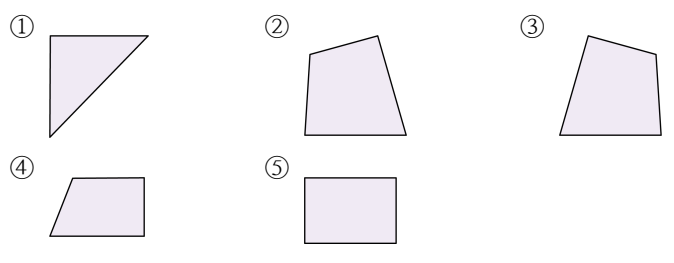
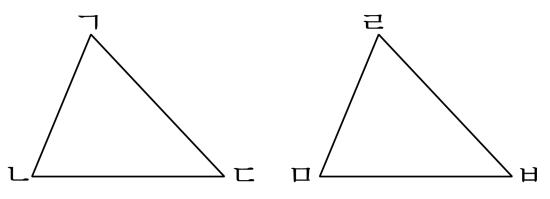
**1.** 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.



**2.** 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 ㄷㄱㄴ의 대응각과 변 ㄹㅁ의 대응변을 각각 찾아서 순서대로 써넣으시오.

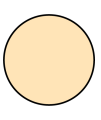


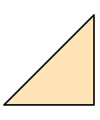

각 ㄷㄱㄴ과 ☐, 변 ㄹㅁ과 ☐

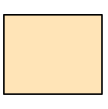
답: 각 _____

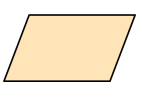
답: 변 _____

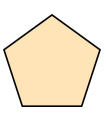
**3.** 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

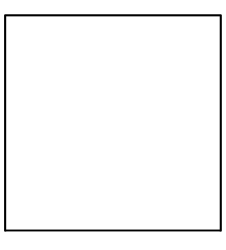
② 

③ 

④ 

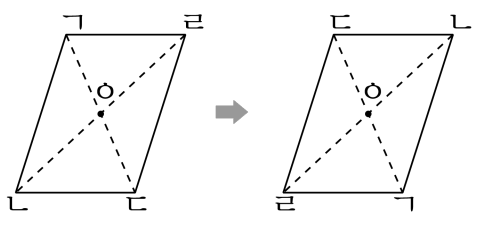
⑤ 

**4.** 다음 선대칭도형에서 그릴 수 있는 대칭축은 모두 몇 개입니까?(단, 그림은 정사각형이다.)



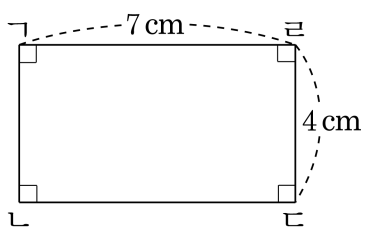
답: _____ 개

**5.** 도형은 점대칭도형입니다. 점 ㄱ의 대응점은 어느 것입니까?



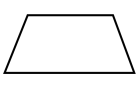

답: 점 _____

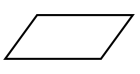
**6.** 다음은 점 ㄹ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.

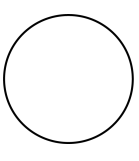



답: _____ $cm^2$

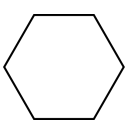
**7.** 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

① 

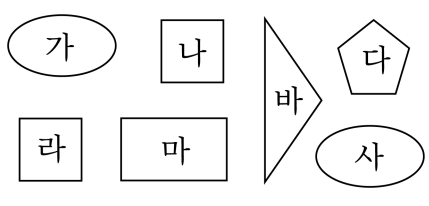
② 

③ 

④

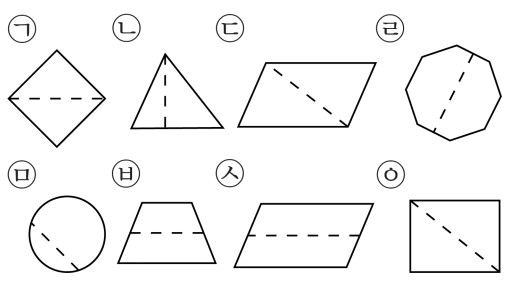
⑤ 

**8.** 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

**9.** 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 <u>않는</u> 것을 찾으시오.




① ㉠, ㉢, ㉣　　② ㉢, ㉤, ㉦　　③ ㉣, ㉤, ㉥

④ ㉡, ㉤, ㉥　　⑤ ㉠, ㉦, ㉧

**10.** 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

**11.** 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 반지름이 같은 원

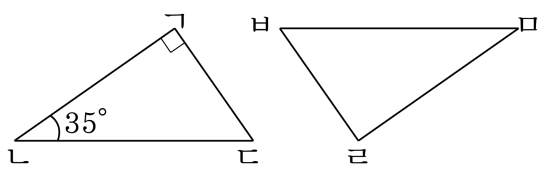
② 한 변의 길이가 같은 정삼각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형

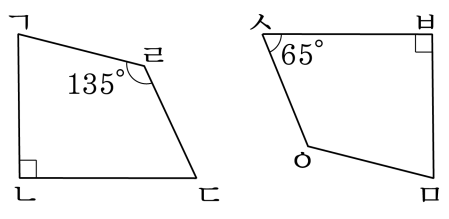
⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

**12.** 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동입니다. 각 ㄹㅂㅁ과 각 ㄹㅁㅂ의 크기의 차는 몇 도입니까?



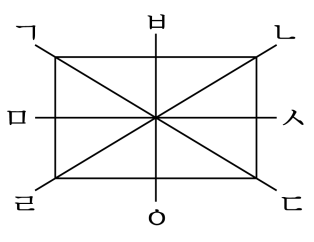

답: _____ °

**13.** 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㅇㅁㅂ의 크기는 얼마입니까?




답: _____ °

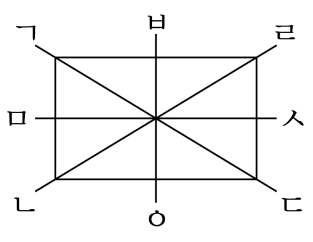
**14.** 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.




① 직선 ㄱㄷ ② 직선 ㄴㄹ ③ 직선 ㅂㅇ

④ 선분 ㄱㄹ ⑤ 직선 ㅁㅅ

**15.** 직사각형에서 직선 ㅁㅅ으로 접을 때, 점 ㄹ의 대응점을 말하시오.

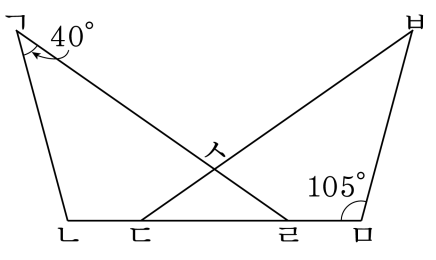



답: 점 _____

**16.** 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

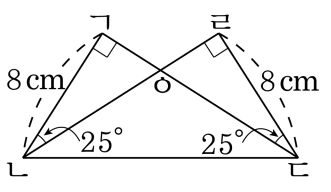
① C ② B ③ N ④ R ⑤ Y

**17.** 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 ㄷㅅㄹ의 크기는 얼마입니까?



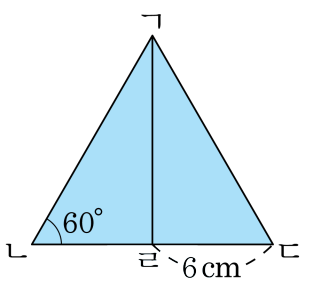

답: _____ °

**18.** 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍인지 구하시오.



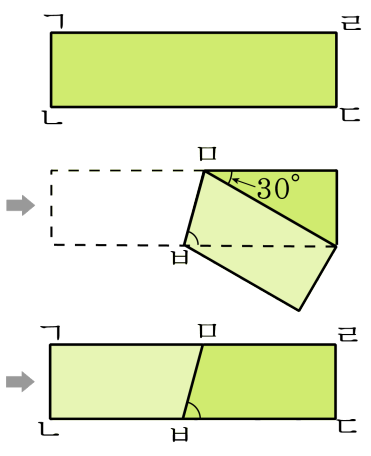

답: _____ 쌍

**19.** 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄹ과 삼각형 ㄱㄷㄹ은 합동입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



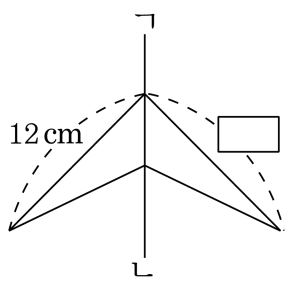

답: _____ cm

**20.** 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 ㄱ과 ㄷ이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 ㅁㅂㄷ의 크기를 구하시오.




① 30° ② 50° ③ 65° ④ 75° ⑤ 85°

**21.** 도형은 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. $\boxed{\phantom{00}}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.




답: _____ cm

**22.** 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

① 대응변의 길이는 같습니다.

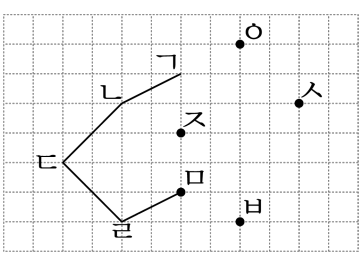
② 대응각의 크기는 같습니다.

③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.

④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.

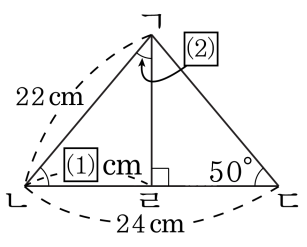
⑤ 점대칭도형은 180°회전하면 완전히 포개어집니다.

**23.** 다음은 점 ㅈ을 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

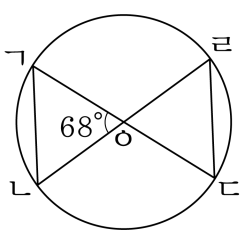
**24.** 다음 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ은 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. ☐ 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.




답: _____

답: _____ °

**25.** 다음 도형은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 ㄹㄷㅇ의 크기는 얼마입니까?




답: _____ °