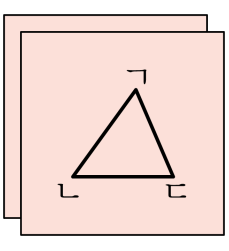
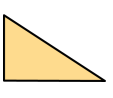
1. 그림과 같이 2 장의 색종이를 서로 겹쳐서 삼각형을 그린 다음, 선을 따라 오렸습니다. 이렇게 서로 완전히 포개어진 삼각형과 같은 두 도형을 ☐이라고 합니다. ☐안에 알맞은 말을 써넣으시오.

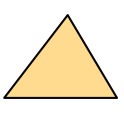


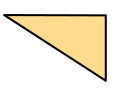
답: _____

2. 다음 중 서로 합동이 아닌 도형은 어느 것입니까?

① 

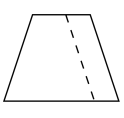
②

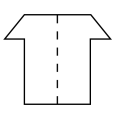
③ 

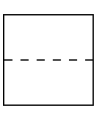
④ 

⑤

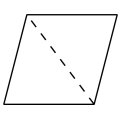
3. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 도형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 

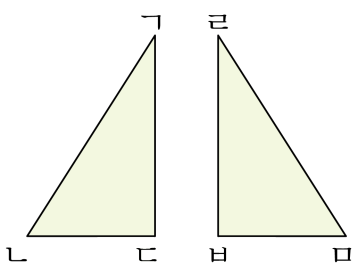
② 

③ 

④

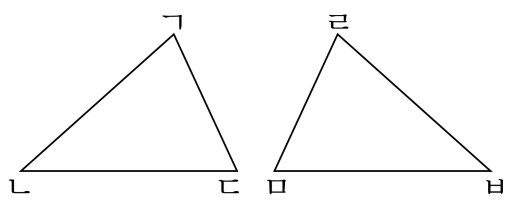
⑤ 

4. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각 ㄱㄴㄷ의 대응각을 찾아보시오.



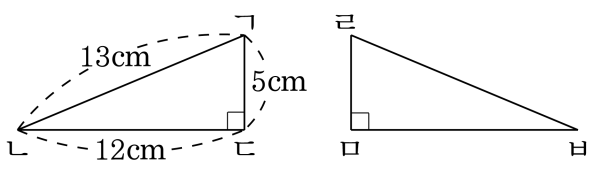
답: 각 _____

5. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 ㄹㅁㅂ의 대응각을 찾아 쓰시오.



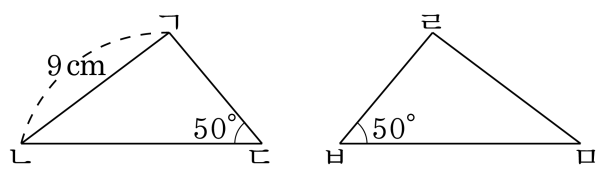
답: 각 _____

6. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 ㄹㅁ의 길이는 몇 cm 입니까?



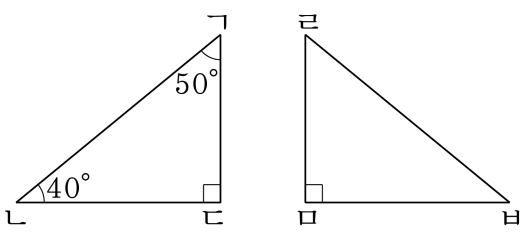
답: _____ cm

7. 두 삼각형은 합동입니다. 변 ㄹㅁ의 길이를 구하시오.



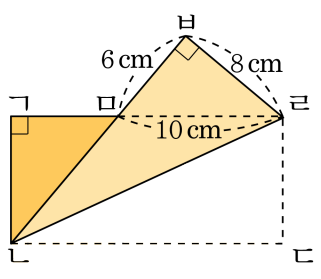
답: _____ cm

8. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㄹㅂㅁ의 크기는 얼마입니까?



답: _____ °

9. 다음 그림과 같이 삼각형 ㄱㄴㅁ과 삼각형 ㅂㄹㅁ이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 ㄱㅁ의 길이를 구하시오.

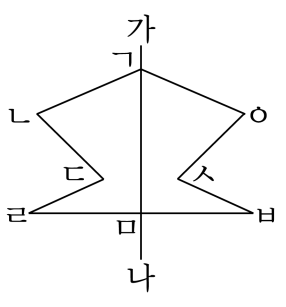


답: _____ cm

10. 다음 도형 중에서 선대칭도형이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르시오.

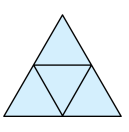
① O ② S ③ T ④ ㅈ ⑤ Y

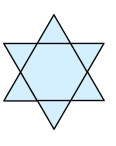
11. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.

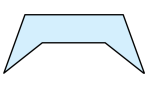


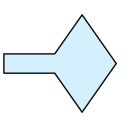
답: 직선 _____

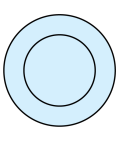
12. 다음은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 

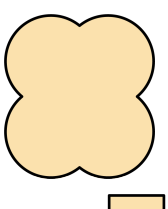
② 

③ 

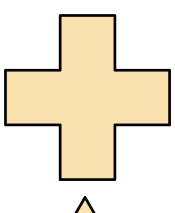
④ 

⑤ 

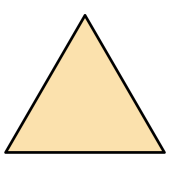
13. 선대칭도형의 그릴 수 있는 대칭축의 합은 모두 몇 개입니까? (1)



(2)

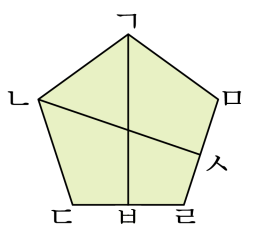


(3)



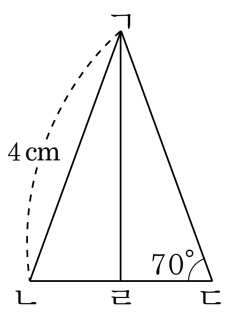
답: _____

14. 다음 그림에서 선분 ㄴㅅ이 대칭축일 때 각 ㄴㄷㄹ의 대응각을 쓰시오.



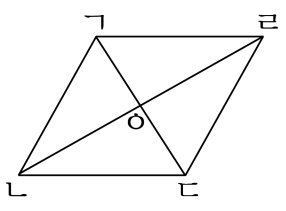
답: 각 _____

15. 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ㄷㄹㄱ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

16. 다음 도형은 어떤 대칭인 도형입니까?



답: _____ 도형

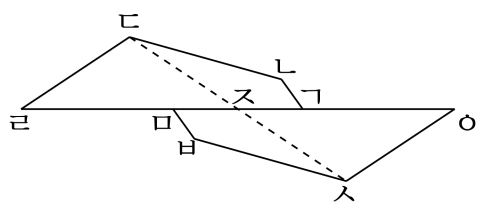
17. 다음 알파벳에서 점대칭도형이 되는 알파벳을 모두 고르시오.

① C ② A ③ N ④ P ⑤ H

18. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 원 ② 정사각형 ③ 마름모
④ 정오각형 ⑤ 평행사변형

19. 그림은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 ㄹㅇ, 선분 ㄷㅅ, 선분 ㄴㅂ, 선분 ㄱㅁ을 둘로 똑같이 나누는 점을 구하시오.



답: 점 _____

20. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대응각의 크기는 같습니다.

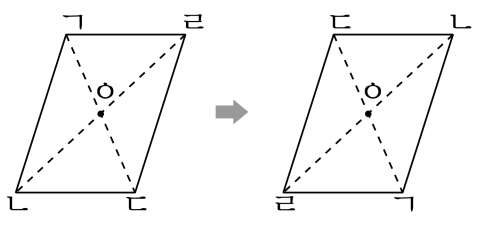
② 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.

③ 대응변의 길이는 같습니다.

④ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.

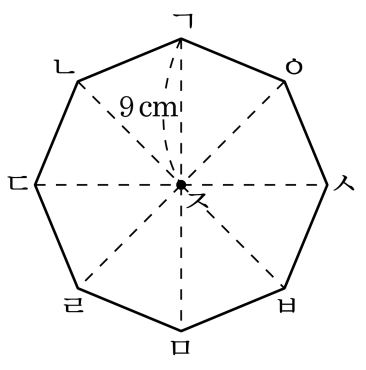
⑤ 대칭의 중심은 한 개입니다.

21. 도형은 점대칭도형입니다. 각 ㄴㄷㄹ의 대응각은 어느 것입니까?



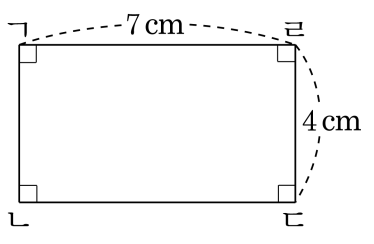
답: 각 _____

22. 점대칭도형을 보고, 선분 ㅁㅈ의 길이를 쓰시오.



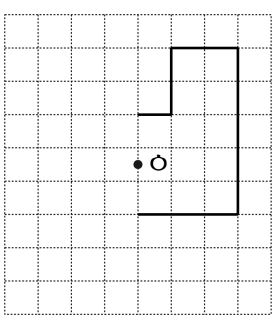
답: _____ cm

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

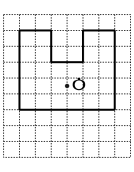


답: _____ cm^2

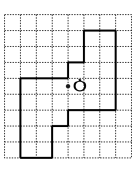
24. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



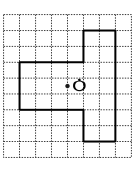
①



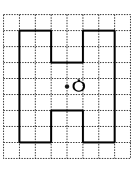
②



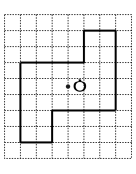
③



④



⑤



25. 다음 중 직사각형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대칭의 중심은 1개입니다.

② 대칭축이 2개 있습니다.

③ 선대칭도형입니다.

④ 점대칭의 위치에 있는 도형입니다.

⑤ 점대칭도형입니다.