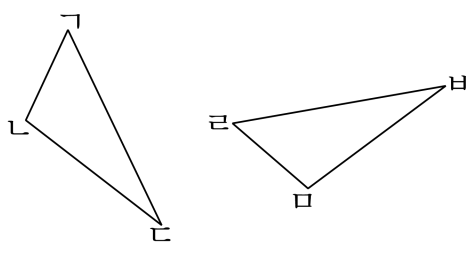
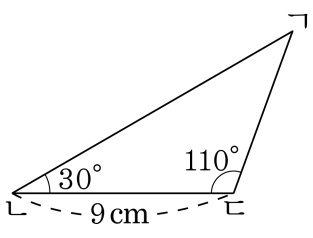
1. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점 ㄴ의 대응점을 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

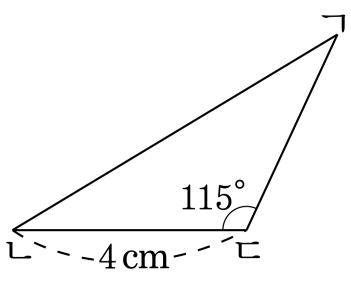
2. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㄱㄷ

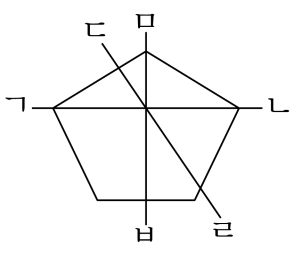
④ 각 ㄱㄴㄷ ⑤ 각 ㄴㄷㄱ

3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 더 알아야 합니까?



답: 변 _____

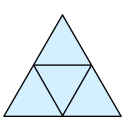
4. 그림을 보고, ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

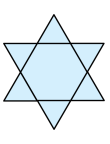


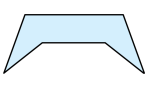
오각형 모양의 종이가 완전히 겹쳐지도록 접으려면 직선 ㅂㅁ으로 접어야 합니다. 이렇게 완전히 겹쳐지도록 접은 직선을 ☐이라 합니다.

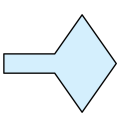
답: _____

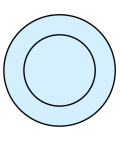
5. 다음은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

6. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

①

②

③

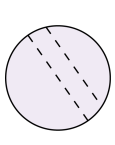
④

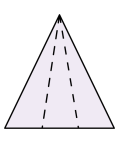
⑤

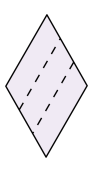
7. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중 <u>잘못</u> 짝지어진 것은 어느 것입니까?

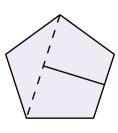
① 가 - 마　② 나 - 사　③ 다 - 아
④ 라 - 자　⑤ 바 - 차

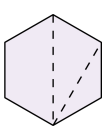
8. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

9. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

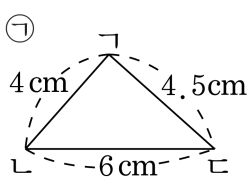
① 넓이가 같은 삼각형　② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형　④ 넓이가 같은 직사각형

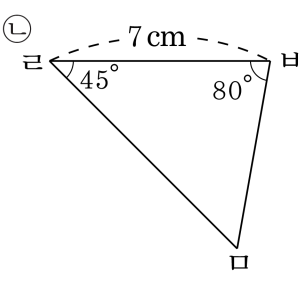
⑤ 넓이가 같은 정사각형

10. ㉠과 ㉡의 삼각형 중에서 컴퍼스와 자를 이용하여 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?

㉠

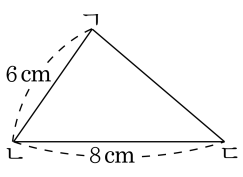


㉡



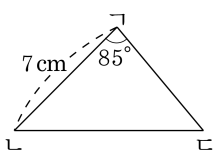
답: _____

11. 다음과 같은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 그리려면 어느 각의 크기를 알아야 하는가?



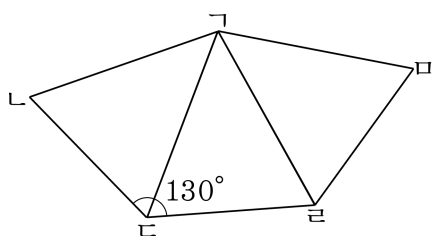
답: 각 _____

12. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각을 더 알아야 하는지 구하시오.



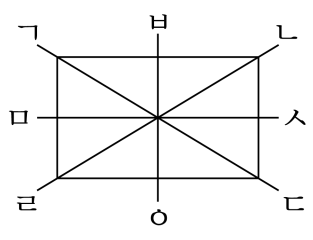
답: 각 _____

13. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 ㄴㄱㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

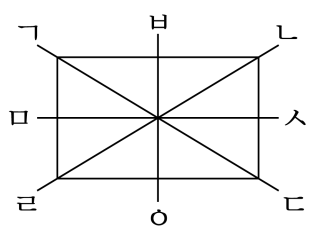
14. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ ② 직선 ㄴㄹ ③ 직선 ㅂㅇ

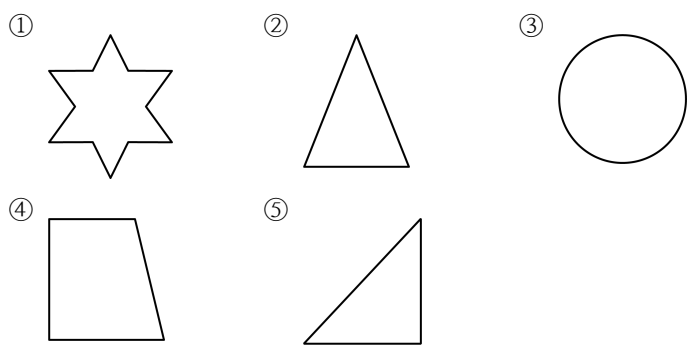
④ 선분 ㄱㄹ ⑤ 직선 ㅁㅅ

15. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 ㅂㅇ으로 접을 때 점 ㄷ의 대응점을 말하시오.

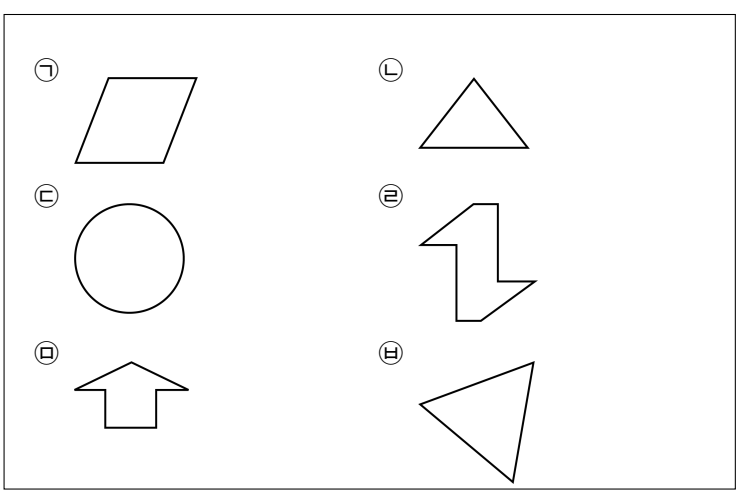


답: 점 _____

16. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

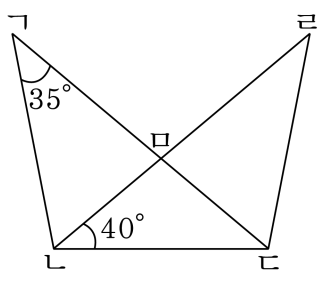


17. 도형을 보고, 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형의 기호를 쓰시오.



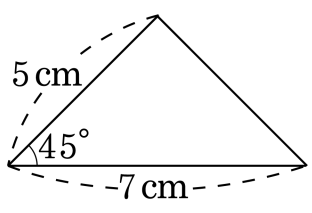
답: _____

18. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄷㄴ은 서로 합동입니다. 각 ㄴㅁㄷ의 크기는 얼마입니까?



답: _____ °

19. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



① 세 각의 크기가 주어진 방법

② 세 변의 길이가 주어진 방법

③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법

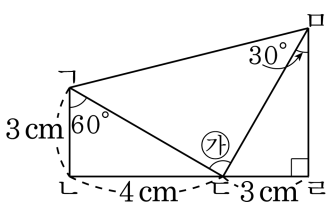
④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

20. 한 변의 길이가 9 cm 이고, 양 끝각의 크기가 각각 60° 씩인 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

21. 다음 도형에서 각 ㉮의 크기를 구하시오.



답: _____ °

22. 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.

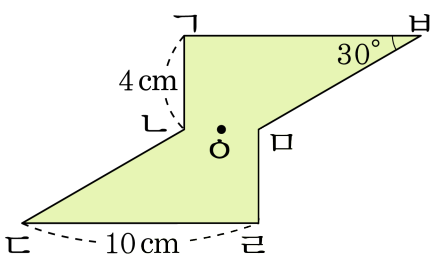
② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.

③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.

④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.

⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

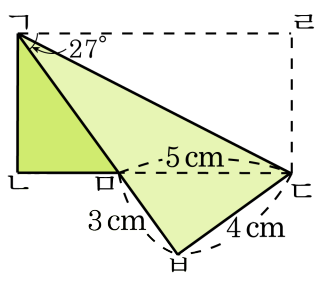
23. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 ㄱㄴ과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㅂ ② 선분 ㅂㅁ ③ 선분 ㄹㅁ

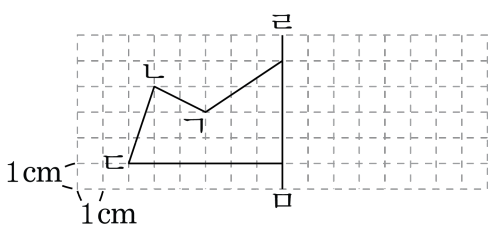
④ 선분 ㄴㄷ ⑤ 선분 ㄷㄹ

24. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 ㄴㄱㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

25. 직선 ㄹㅁ을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, ☐ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



점 ㄱ의 대칭점을 점 ㅂ, 점 ㄴ의 대칭점을 점 ㅅ, 점 ㄷ의 대칭점을 점 ㅇ이라고 하면, 선분 ㄱㅂ의 길이는 ☐ cm 이고, 선분 ㄷㅇ의 길이는 ☐ cm 입니다.

답: _____

답: _____