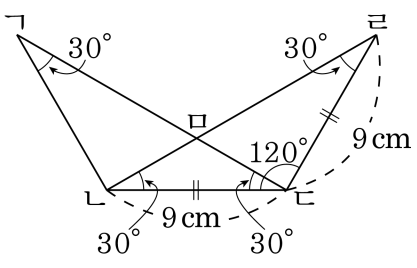
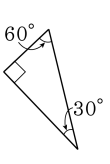
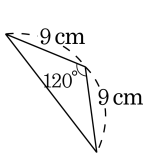
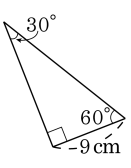
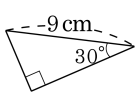
1. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄷㄴ은 서로 합동입니다. 다음 중 삼각형 ㄹㅁㄷ과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?

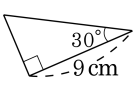


① 

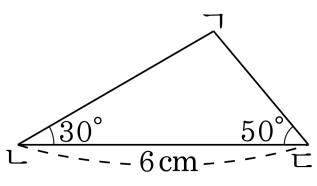
② 

③ 

④ 

⑤ 

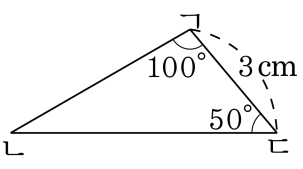
2. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



① 각 ㄱㄴㄷ ② 각 ㄴㄷㄱ ③ 각 ㄷㄱㄴ

④ 변 ㄴㄷ ⑤ 변 ㄱㄷ

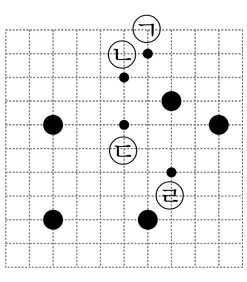
3. 다음 그림의 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것 입니까?



① 변 ㄱㄴ ② 변 ㄱㄷ ③ 각 ㄴㄱㄷ

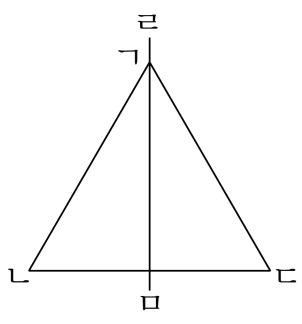
④ 각 ㄱㄷㄴ ⑤ 각 ㄱㄴㄷ

4. 눈금 하나가 2cm 인 모눈종이에 다섯 군데 점이 찍혀 있습니다. 점 하나를 더 찍어서 선분으로 연결한 모양이 선대칭도형이 되게 하려고 합니다. 점을 어디에 찍어야 합니까?



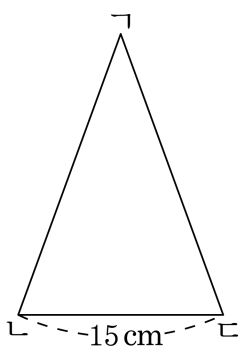
답: _____

5. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레의 길이가 42 cm이고, 변 ㄴㄷ의 길이가 12 cm일 때, 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

6. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 ㄱㄴㄷ과 각 ㄱㄷㄴ이 대응각일 때, 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.

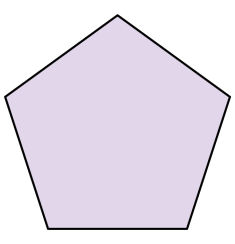


답: _____ cm

7. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

답: _____ 개

8. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?



답: _____ 개

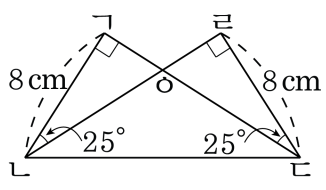
9. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 원　② 마름모　③ 정사각형
④ 정육각형　⑤ 평행사변형

10. 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ의 밑변을 8 등분하여 꼭지점 ㄱ과 각각 연결하여 8 개의 삼각형을 만들었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?

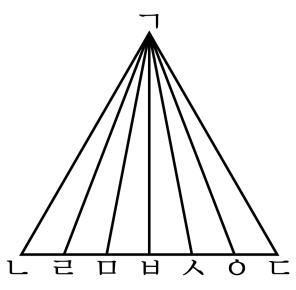
답: _____ 쌍

11. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍

12. 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ의 밑변을 똑같이 6등분하여 꼭짓점 ㄱ와 연결하여 6개의 삼각형을 만들었습니다. 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍