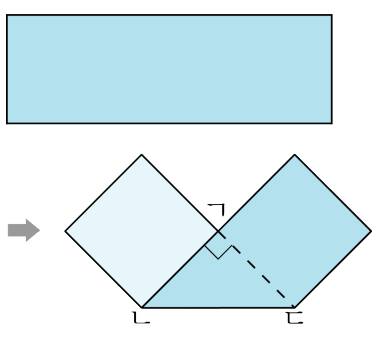
1. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

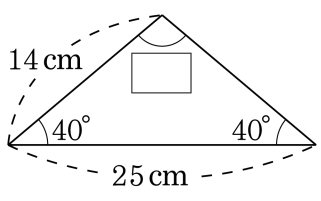


변 ㄱㄴ이 5 cm 라면 변 ㄱㄷ은 몇 ☐ cm 입니다. 따라서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 ☐ 삼각형입니다.

답: _____

답: _____ 삼각형

2. 다음 이등변삼각형에서 □ 안을 알맞게 채우시오.



답: _____ °

3. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

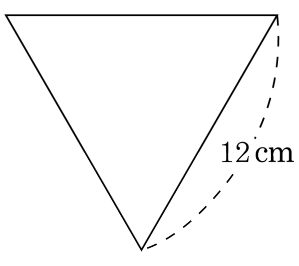
② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.

④ 삼각형은 정삼각형입니다.

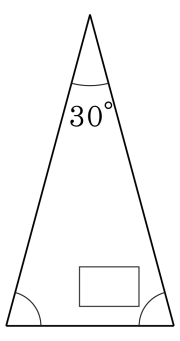
⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

4. 도형은 정삼각형입니다. 삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.



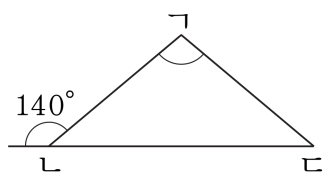
답: _____ cm

5. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 각도를 구하시오.



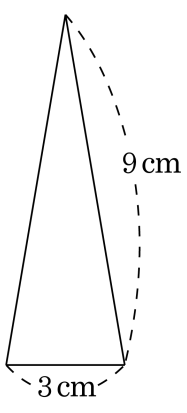
답: _____ °

6. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 이등변삼각형입니다. 각 ㄴㄱㄷ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

7. 길이가 42 cm인 철사를 모두 사용하여 다음과 같은 이등변삼각형 1개와 정삼각형 1개를 만들었습니다. 만들어진 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

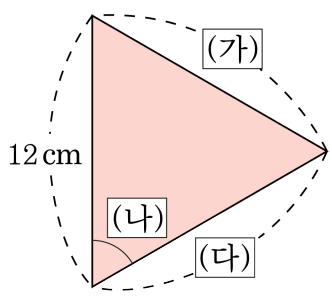
8. 형석이는 네 변의 길이의 합이 52 cm 인 정사각형 모양의 색종이를 정삼각형의 한 변이 색종이의 한 변이 되도록 잘라서 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 형석이가 만든 정삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.

답: _____ cm

9. 철사 60 cm로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

10. 도형은 정삼각형입니다. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

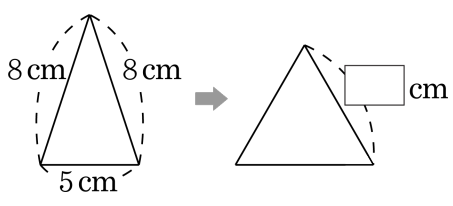
답: _____ °

답: _____ cm

11. 둘레의 길이가 18 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마입니까?

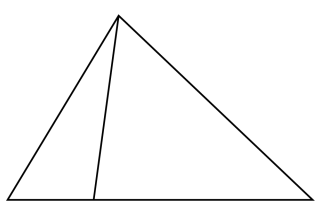
답: _____ cm

12. 그림과 같이 철사로 만든 이등변삼각형을 펼쳐서 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이를 얼마로 하면 되겠는지 구하시오.



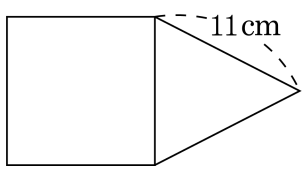
답: _____ cm

13. 다음 그림에서 크고 작은 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



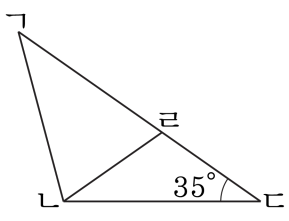
답: _____ 개

14. 다음 그림은 정사각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 이등변삼각형은 길이 32 cm로 만든 것일 때, 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



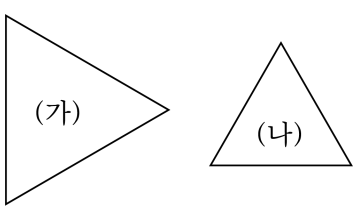
답: _____ cm

15. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄴㄷ은 이등변삼각형입니다. 각 ㄱㄴㄹ은 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

16. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 36 cm이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

17. 한 각의 크기가 100 °인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?

답: _____ 삼각형

18. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

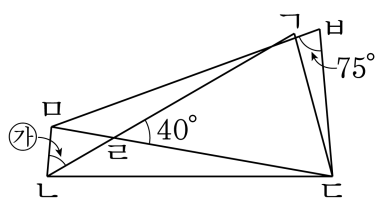
> 현우 : 두 변이 모두 5 cm인 삼각형
> 상민 : 세 각이 모두 60°인 삼각형
> 진수 : 두 변의 길이가 4 cm이고, 그 끼인각이 36°인 삼각형

① 상민
② 현우, 상민
③ 현우, 진수
④ 상민, 진수
⑤ 현우, 상민, 진수

19. 20 cm 짜리 끈을 가지고 만들 수 있는 정삼각형 중 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까? (단, 정삼각형의 한 변의 길이는 자연수입니다.)

답: _____ cm

20. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㅁㄷㅂ은 모양과 크기가 같은 이등변삼각형입니다. 각 ㉮의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °