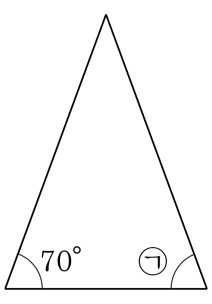
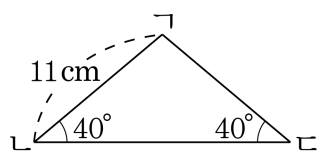
1. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기는 얼마인지 구하시오.



답: _____ °

2. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 변 ㄱㄷ의 길이를 구하시오.

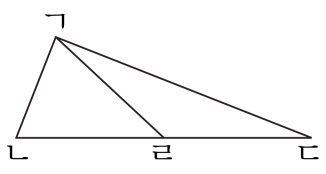


답: _____ cm

3. 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

4. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 변 ㄱㄹ, 변 ㄴㄹ, 변 ㄹㄷ의 길이가 모두 같다면, 삼각형 ㄱㄴㄷ은 예각, 직각, 둔각삼각형 중 무슨 삼각형입니까?



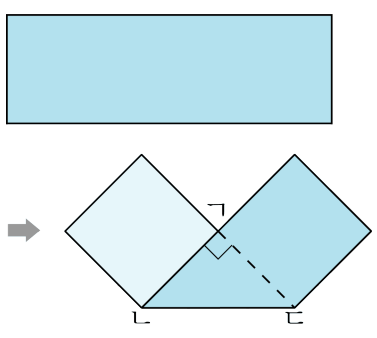
답: _____ 삼각형

5. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

① 라, 마　② 가, 마, 사　③ 라, 사, 아

④ 마, 아　⑤ 라, 마, 사, 아

6. 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

7. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 한 각이 90° 인 삼각형

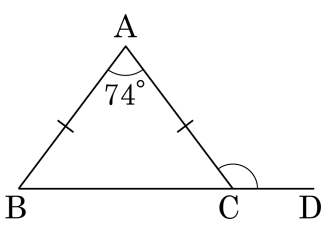
② 세각이 모두 예각인 삼각형

③ 한 각이 둔각인 삼각형

④ 두 변의 길이가 같은 삼각형

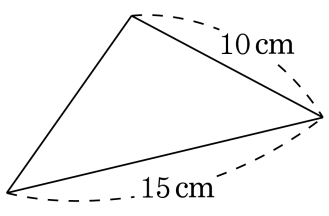
⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

8. 다음 그림에서 각 ACD의 크기는 얼마인지 구하시오.



답: _____ °

9. 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

10. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

· 꼭짓점이 세 개 있습니다. · 변이 세 개 있습니다. · 세 변의 길이가 모두 같습니다.

답: _____ 삼각형

11. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 네 변의 길이가 같습니다.

② 세 각의 합은 200°입니다.

③ 변이 세 개이고, 한 각이 90°입니다.

④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.

⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

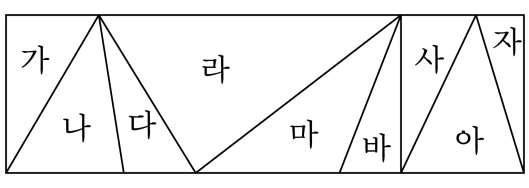
12. 한 변의 길이가 4 cm 인 정삼각형이 있습니다. 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

13. 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형을 만든 철사를 펴서 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

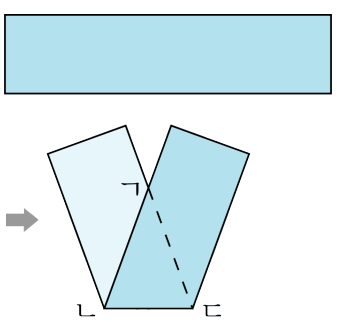
답: _____ cm

14. 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 직각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



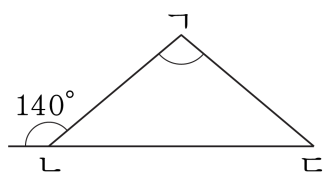
① 가, 자
② 가, 사, 자
③ 라, 바, 사
④ 가, 바, 사, 자
⑤ 가, 라, 바, 사, 자

15. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서 삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들면, 삼각형 ㄱㄴㄷ은 무슨 삼각형인지 구하시오.



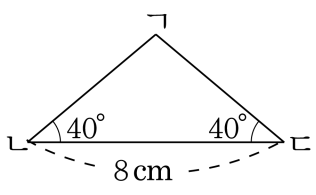
답: _____ 삼각형

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



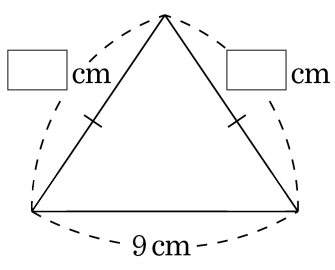
답: _____ °

17. 길이가 20 cm인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

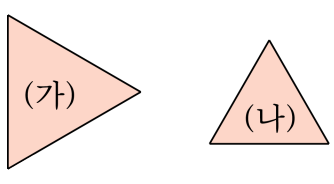
18. 길이가 25 cm인 철사로 그림과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다. □안에 알맞은 수를 넣으시오.



답: _____

답: _____

19. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 21 cm입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.

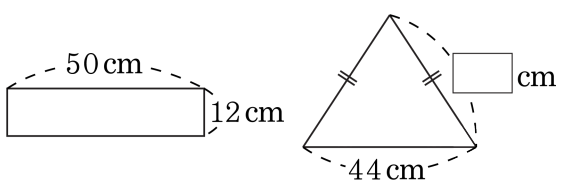


답: _____ cm

20. 길이가 36 cm 인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

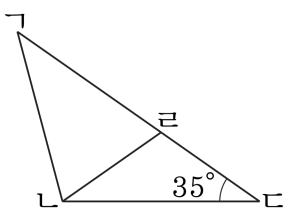
답: _____ cm

21. 다음 그림은 같은 길이의 철사로 직사각형과 이등변삼각형을 만든 것입니다. □안에 알맞은 수를 구하시오.



답: _____

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



답: _____ °

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

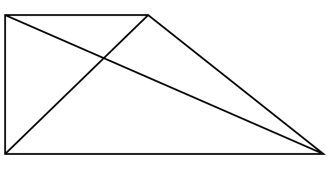
답: _____ 삼각형

24. 민석이네 모둠의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 :	한 변의 길이가 4 cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
승규 :	두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
희선 :	두 변의 길이가 각각 4 cm 이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

답: _____

25. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개