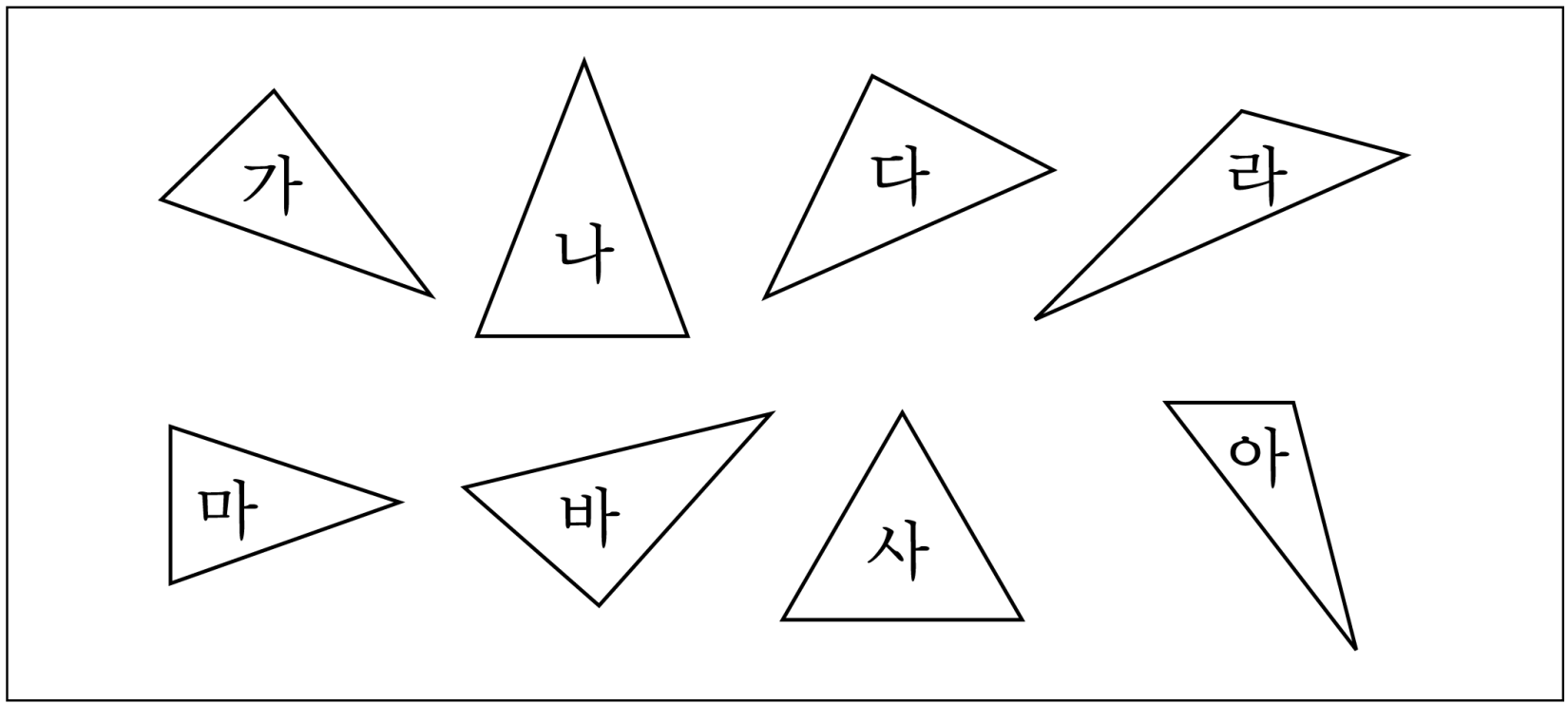
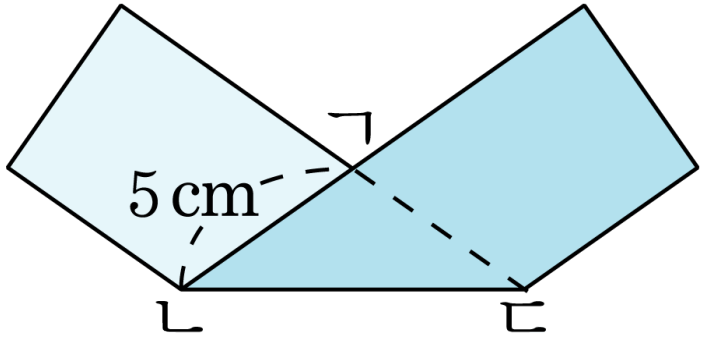
1. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



① 가, 나, 마 ② 가, 나, 마, 사 ③ 나, 마, 사

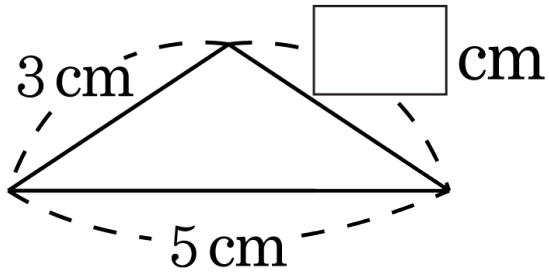
④ 나, 마, 사, 아 ⑤ 마, 사

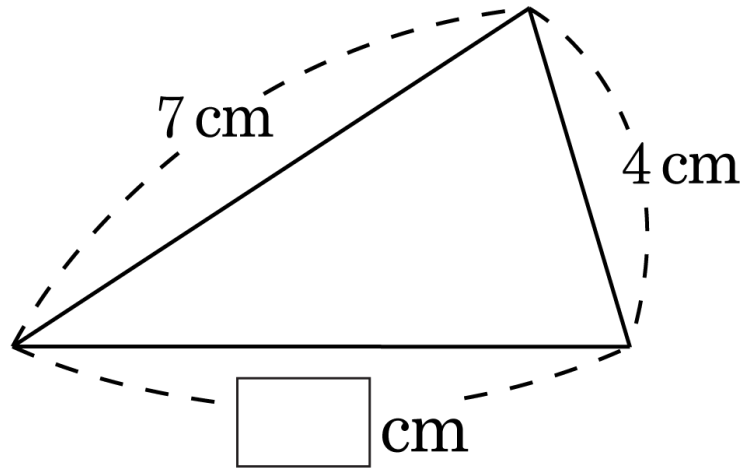
2. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들었습니다. 각 ㄱㄴㄷ의 크기가 35°일 때, 각 ㄱㄷㄴ의 크기는 얼마인지 구하시오.



답: _____ °

3. 이등변삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 □ 부터 쓰시오.)

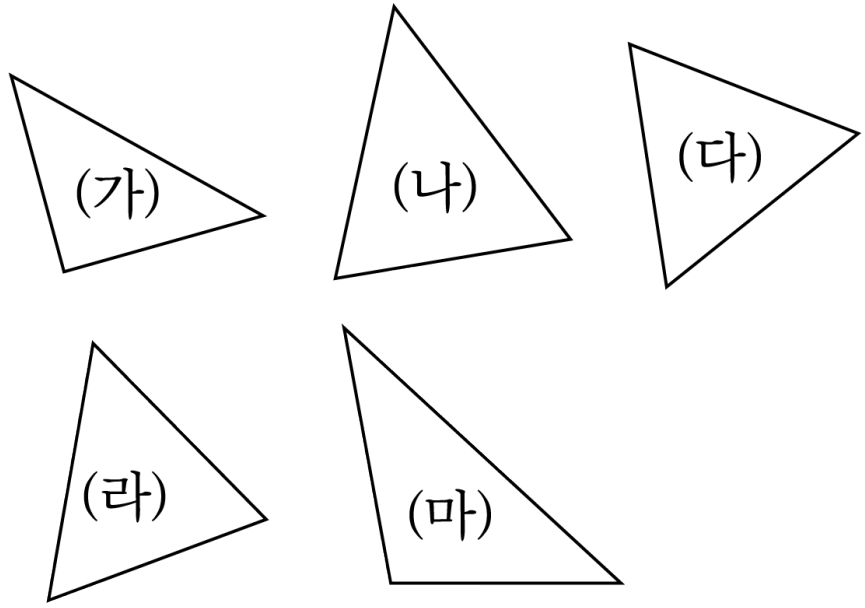




답 : _____

답 : _____

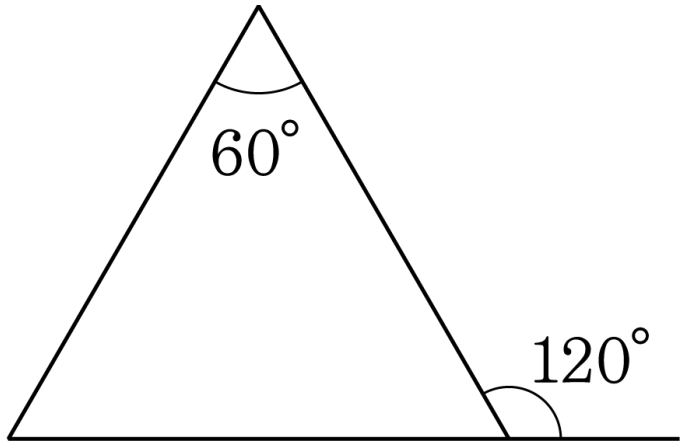
4. 다음 그림에서 정삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



① (가), (나) ② (가),(나),(라) ③ (가), (라)

④ (나), (라) ⑤ (다), (라)

5. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

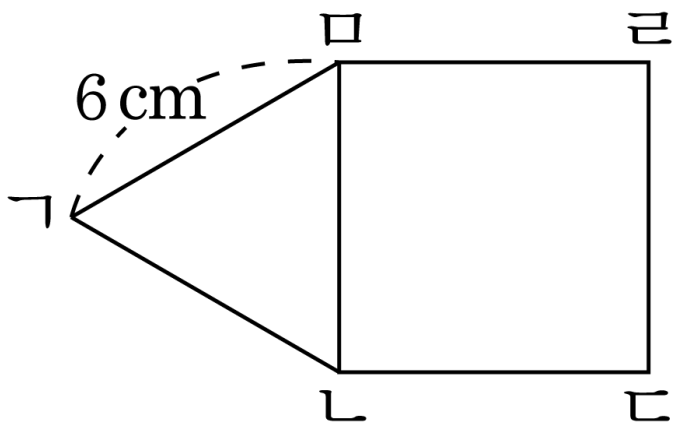


답 : _____

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

답: _____ cm

7. 다음 그림은 정삼각형과 정사각형을 붙여 놓은 것입니다. 변 ㄷㄹ의 길이를 구하시오.

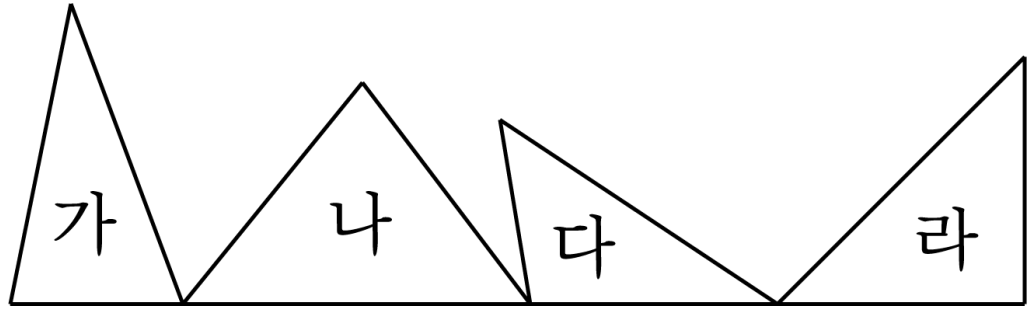


답: _____ cm

8. 세 각이 모두 예각인 삼각형을 무엇이라고 합니까?

답: _____ 삼각형

9. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



(1) 예각삼각형은 어느 것입니까?
(2) 둔각삼각형은 어느 것입니까?
(3) 직각삼각형은 어느 것입니까?

① (1) 가 (2) 나, 다 (3) 라

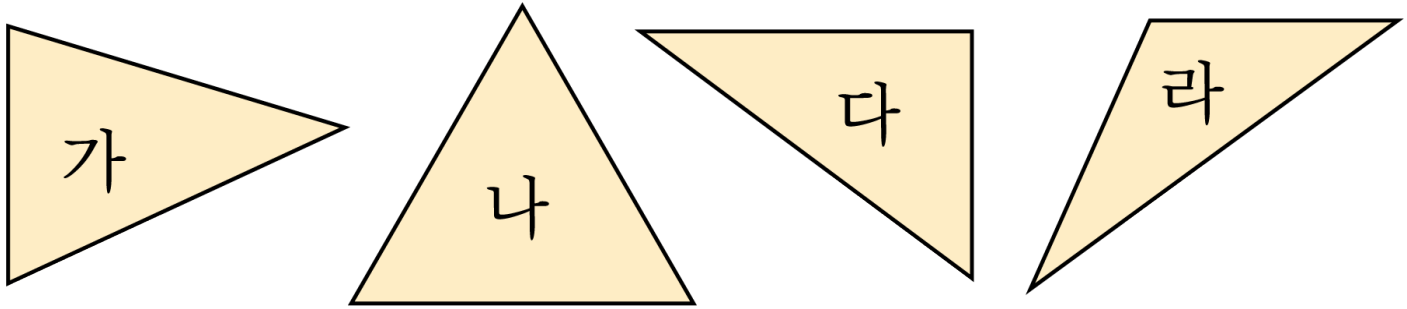
② (1) 가 (2) 나 (3) 다, 라

③ (1) 가, 나 (2) 다, 라 (3)없음

④ (1) 가, 나 (2) 다 (3) 라

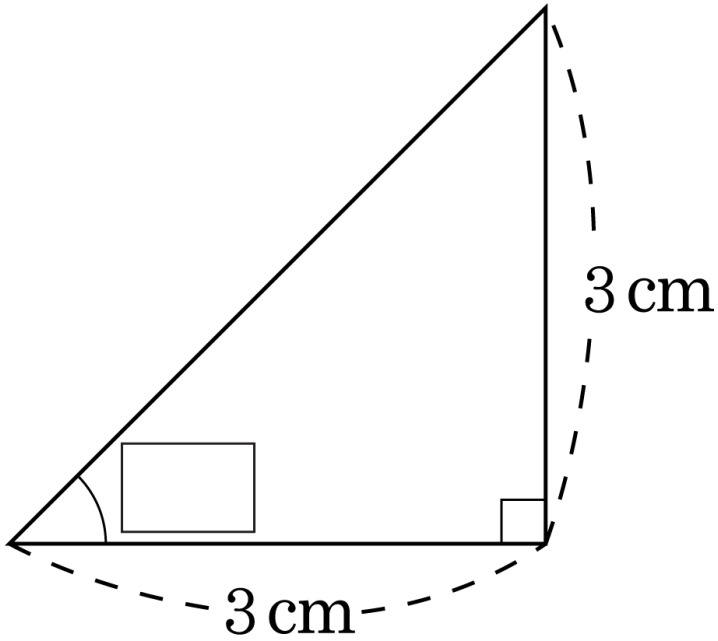
⑤ (1) 가, 나 , 다 (2)없음 (3) 라

10. 다음에서 둔각삼각형을 찾아 기호를 쓰시오.



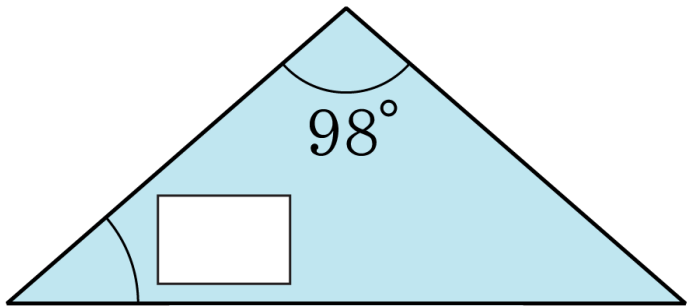
답: _____

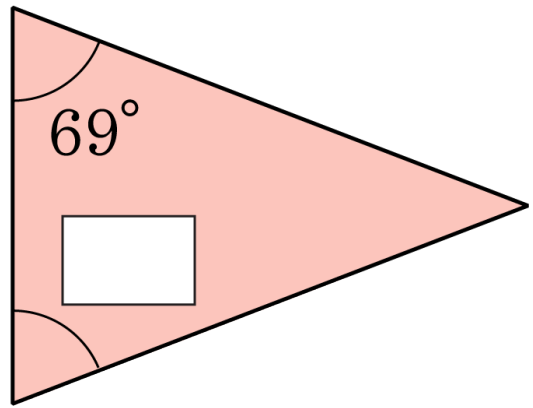
11. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

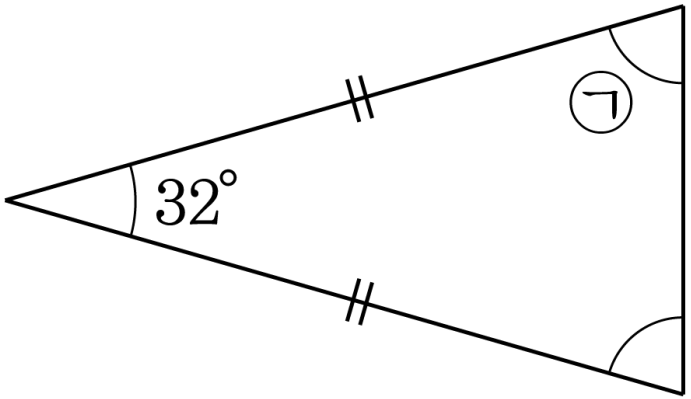
12. 다음은 이등변 삼각형입니다. $\square$안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽의 $\square$부터 쓰시오.)





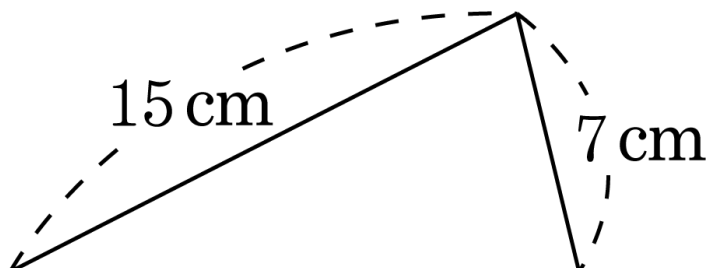
답: _____ °

13. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. ㉠의 크기를 구하시오.



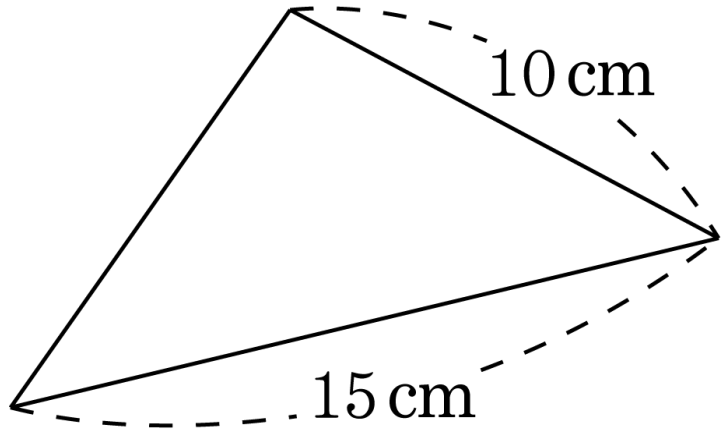
답 : _____ °

14. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



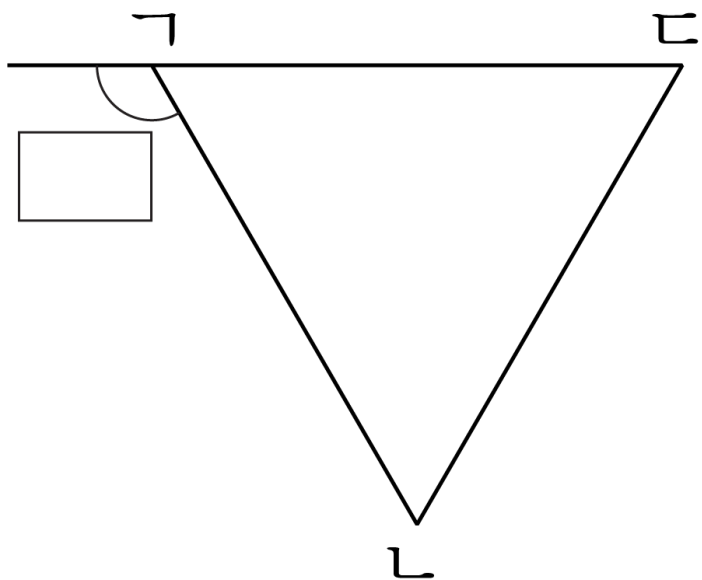
답: _____ cm

15. 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



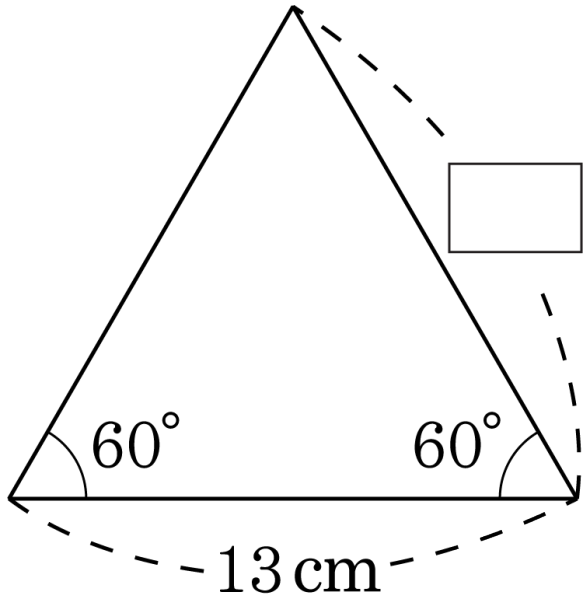
답: _____ cm

16. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형입니다. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

17. 도형을 보고, $\square$ 안에 알맞은 것을 써넣으시오.

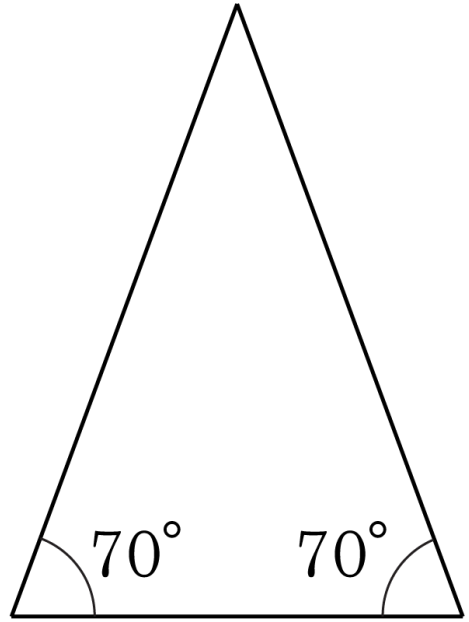


답: _____ cm

18. 세 변의 길이의 합이 108 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

19. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형, 둔각삼각형

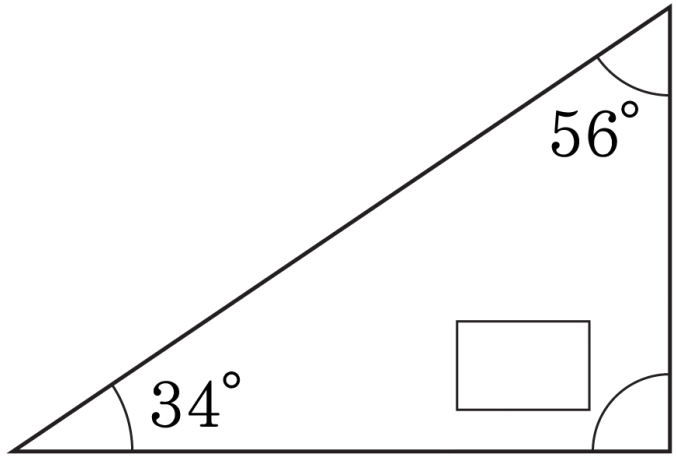
② 둔각삼각형, 예각삼각형

③ 정삼각형, 이등변삼각형

④ 예각삼각형, 이등변삼각형

⑤ 정삼각형, 예각삼각형

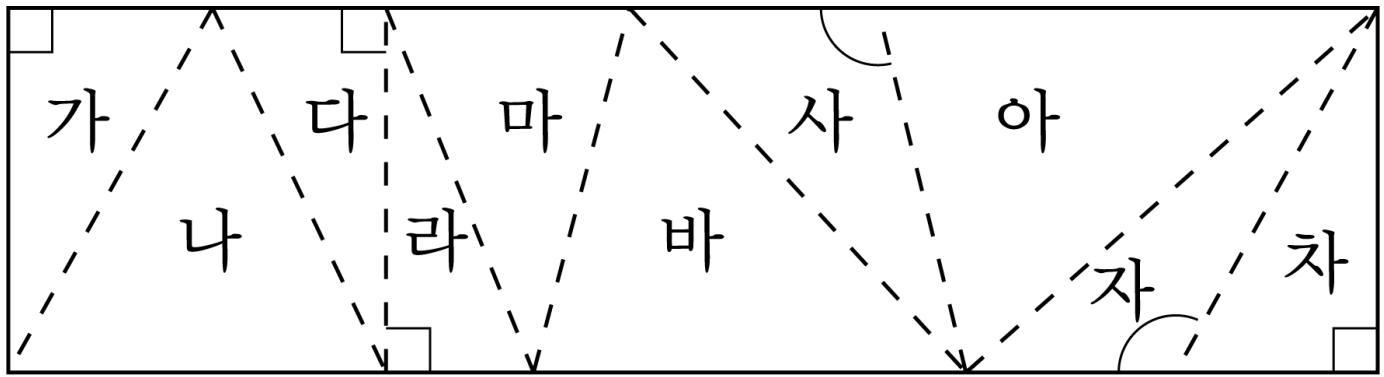
20. 다음 삼각형의 $\square$ 안에 알맞은 각도를 쓰고 무슨 삼각형인지 차례대로 구하시오.



답 : _____ °

답 : _____ 삼각형

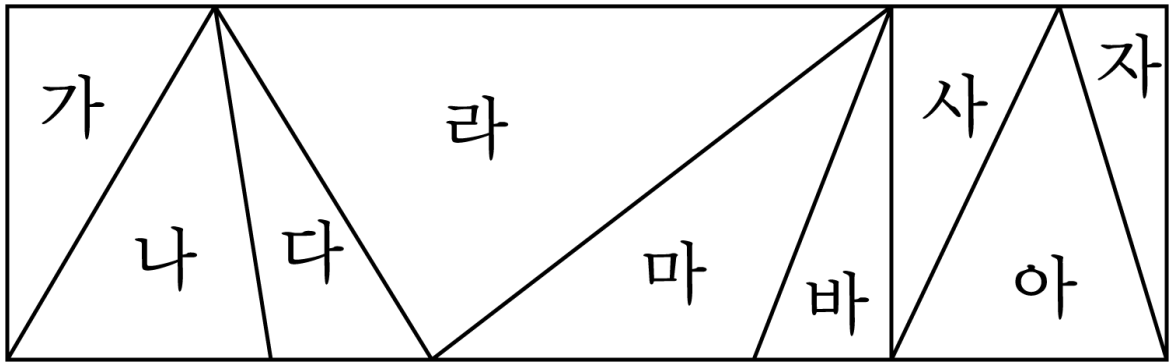
21. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① 나, 마, 아 ② 나, 마, 바, 차 ③ 나, 마, 바, 아

④ 마, 바 사, 아 ⑤ 바, 아, 차

22. 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

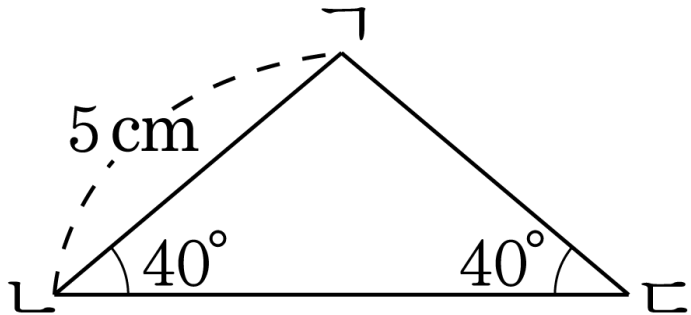
⑤ 가, 라, 바, 사, 자

23. 끈으로 한 변의 길이가 6 cm인 정삼각형을 만들었습니다. 이 끈으로 한 변의 길이가 8 cm인 이등변삼각형을 만들 때, 나머지 두 변의 길이를 구하시오. (단, 길이가 다른 변이 8 cm입니다.)

답: _____ cm

답: _____ cm

24. 길이가 18 cm인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

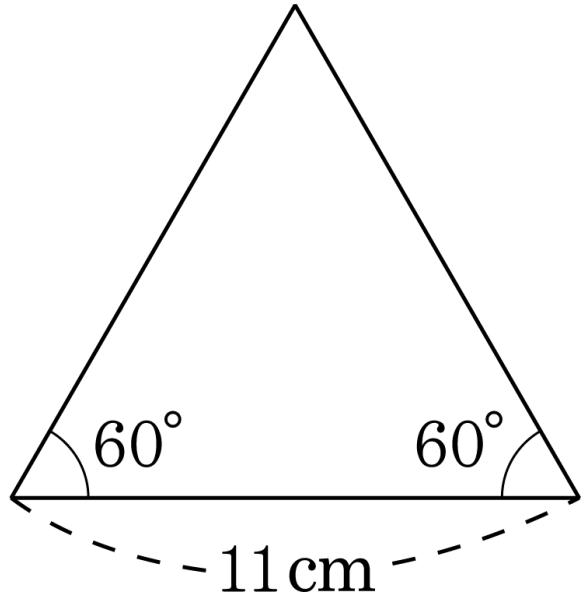


답: _____ cm

25. 길이 180 cm인 색 테이프로 한 변이 12 cm인 정삼각형을 만들어 아이들에게 하나씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?

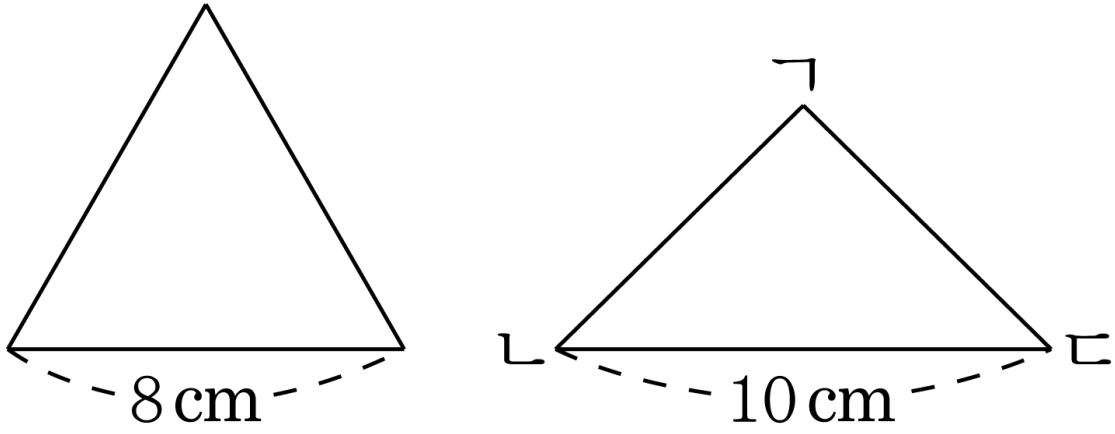
답: _____ 명

26. 색 테이프 34 cm를 가지고 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 색 테이프의 길이는 몇 cm입니까?



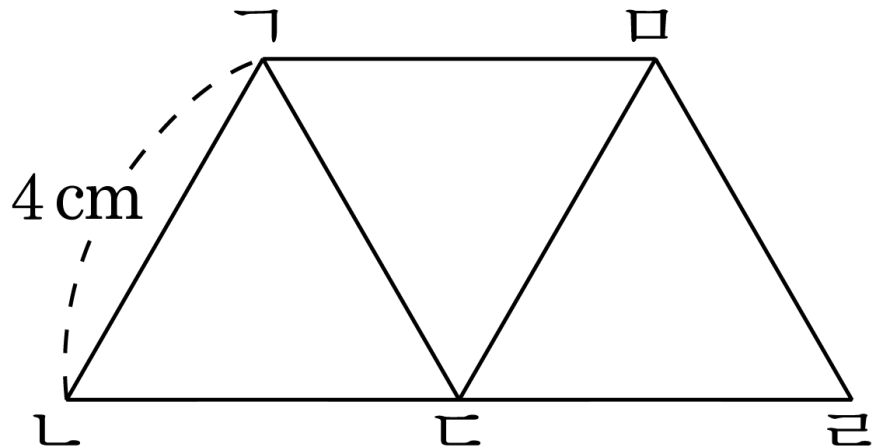
답: _____ cm

27. 정삼각형과 이등변삼각형의 둘레의 길이가 같을 때 변 ㄱㄷ의 길이를 구하시오.



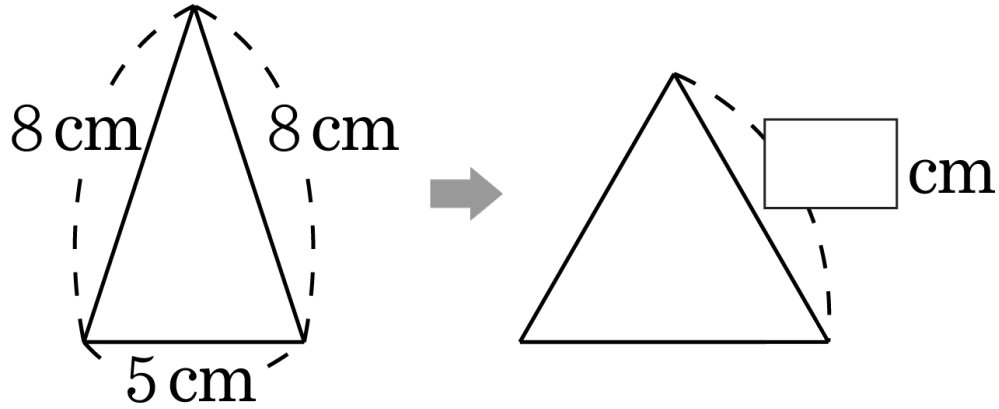
답: _____ cm

28. 정삼각형 세 개를 붙여 만든 도형입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



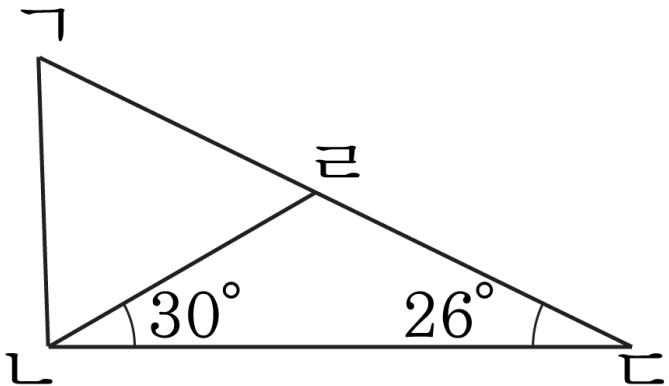
답: _____ cm

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



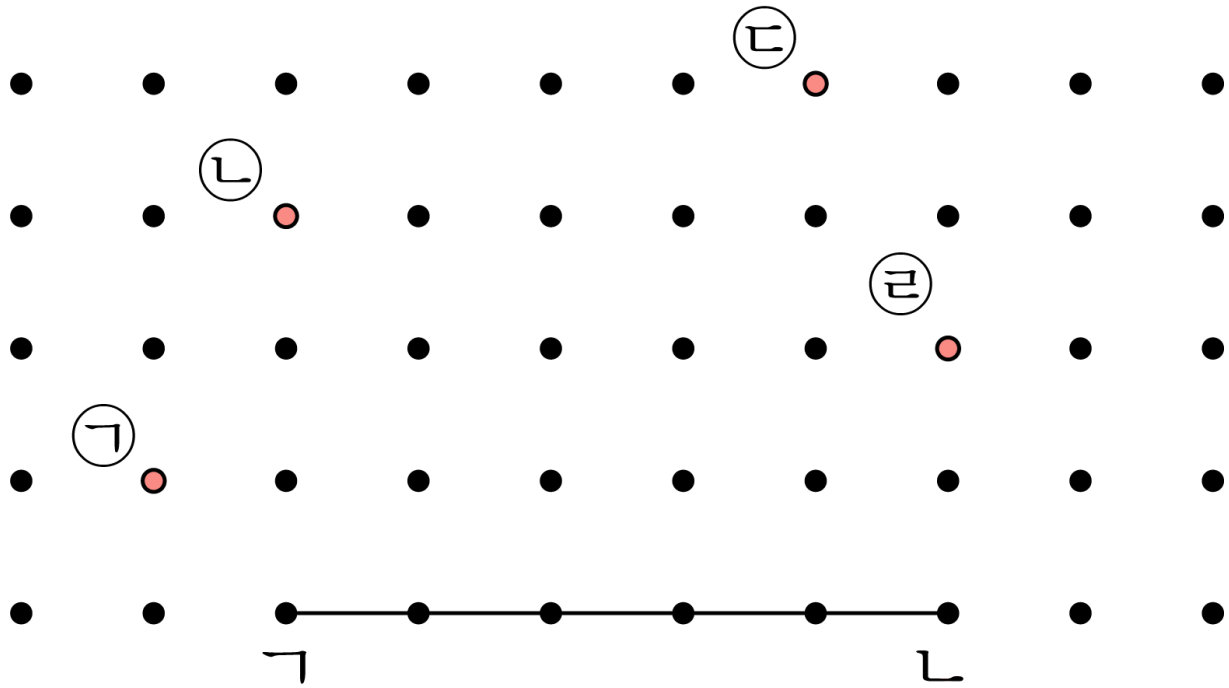
답: _____ cm

30. 변 ㄱㄹ과 변 ㄴㄹ의 길이는 같습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형 중 어느 것입니까?



답: _____ 삼각형

31. 선분 ㄱㄴ과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?

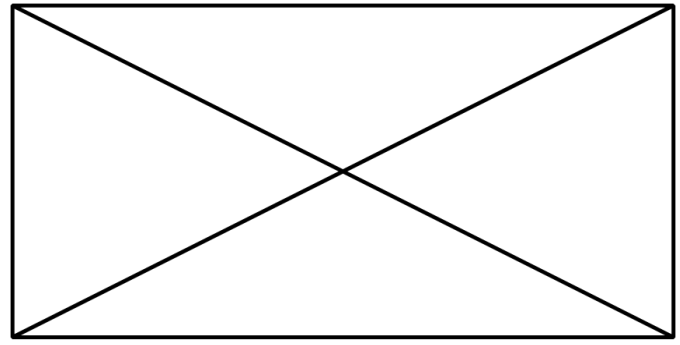


① ㉠ ② ㉡

③ ㉢ ④ ㉣

⑤ 모두 가능합니다.

32. 다음과 같은 모양의 색종이를 그림과 같이 접었을 때 만들 수 있는 삼각형을 모두 쓴 것은 어느 것입니까?



① 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형,

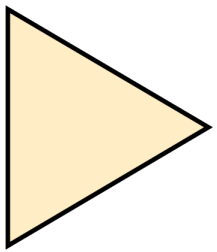
② 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

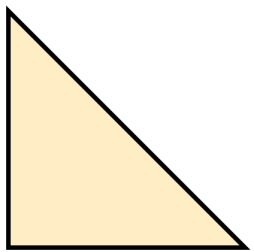
③ 이등변삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형

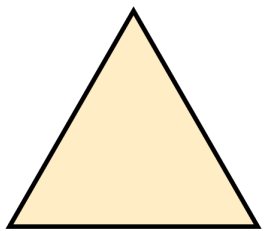
④ 이등변삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

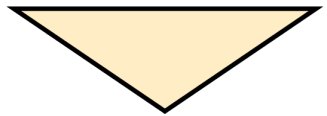
⑤ 이등변삼각형, 정삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

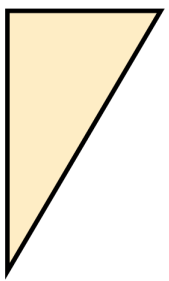
33. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

① 

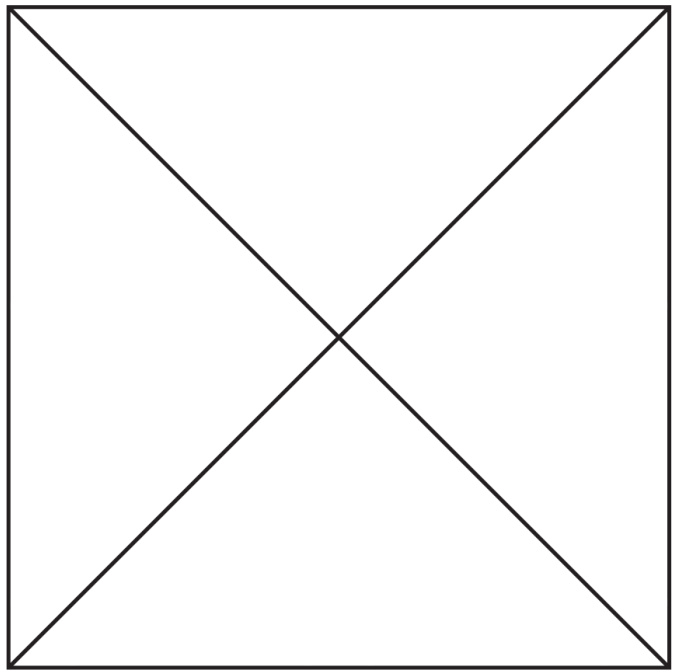
② 

③ 

④ 

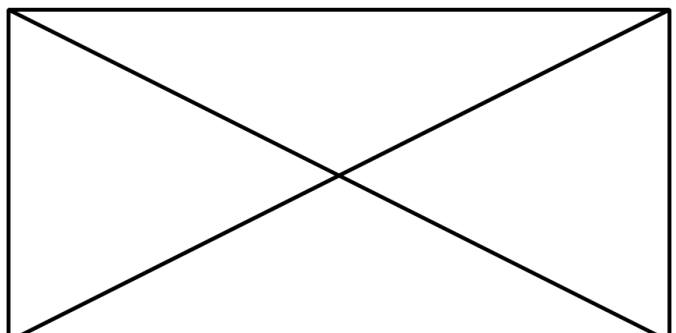
⑤ 

34. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답 : _____ 개

35. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개