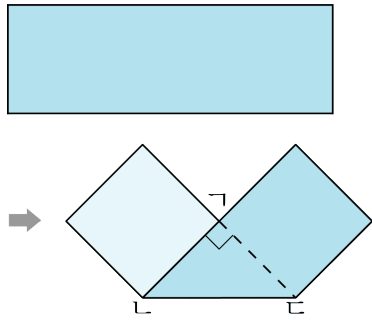


1. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형 꺾음을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.



변 AB 가 5 cm 라면 변 BC 은 몇 cm 입니다. 따라서 삼각형 ABC 은 삼각형입니다.

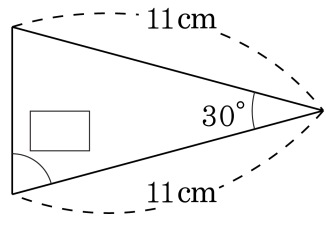
답: _____

답: _____ 삼각형

2. 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

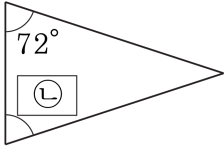
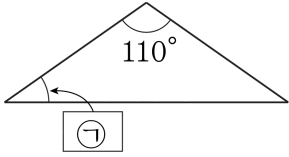
3. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

4. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽

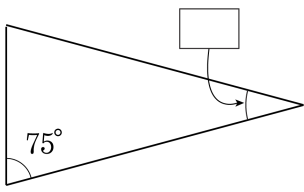
부터 쓰시오.)



 답: _____ °

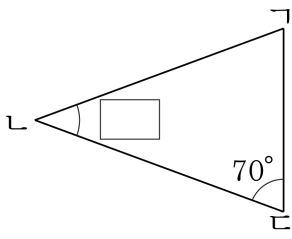
 답: _____ °

5. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



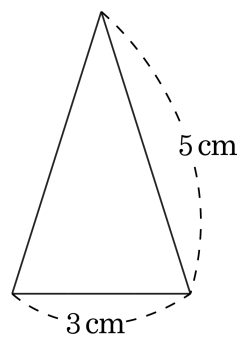
 답: _____°

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



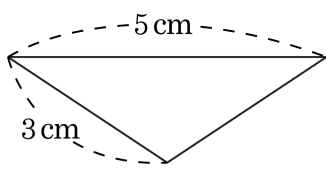
 답: _____ °

7. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 모두 몇 cm 인지 구하시오.



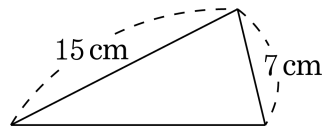
 답: _____ cm

8. 다음 이등변삼각형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



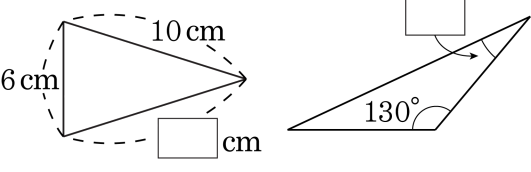
 답: _____ cm

9. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하십시오.



 답: _____ cm

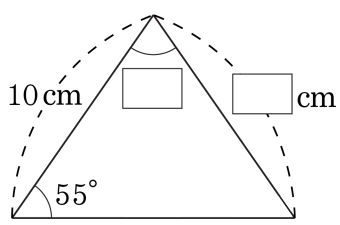
10. 다음은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ °

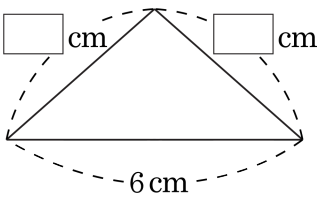
11. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

답: _____

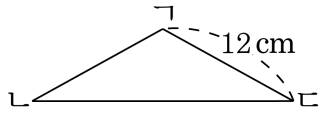
12. 도형은 세 변의 길이의 합이 14 cm인 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

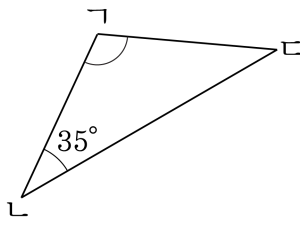
답: _____

13. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 45 cm인 이등변삼각형입니다. 변 BC 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

14. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

15. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

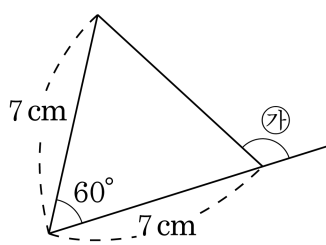
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____ 삼각형

16. 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.

17. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.

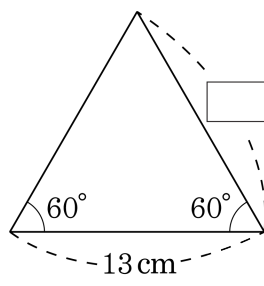


▶ 답: _____ °

18. 길이가 66cm인 철사로 가장 큰 정삼각형 모양을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

19. 도형을 보고, 안에 알맞은 것을 써넣으시오.



답: _____ cm

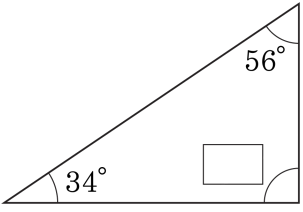
20. 삼각형의 두 각이 60° , 45° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

21. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.
- ③ 두 각의 크기가 각각 20° , 40° 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

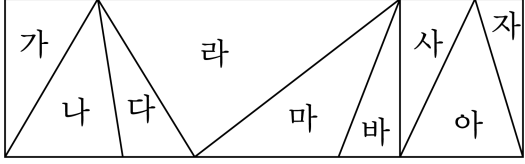
22. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 쓰고 무슨 삼각형인지 차례대로 구하시오.



답: °

답: 삼각형

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



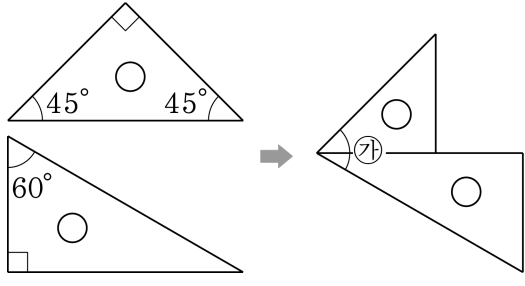
- ① 가, 자
- ② 가, 사, 자
- ③ 라, 바, 사
- ④ 가, 바, 사, 자
- ⑤ 가, 라, 바, 사, 자

24. 직사각형 모양의 종이를 오려 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 다, 라, 바
- ② 다, 바, 사
- ③ 라, 마, 사
- ④ 라, 바, 사, 아
- ⑤ 바, 사

25. 왼쪽의 이등변삼각형 모양과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 다음 그림에서 표시한 각 ㉔의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °