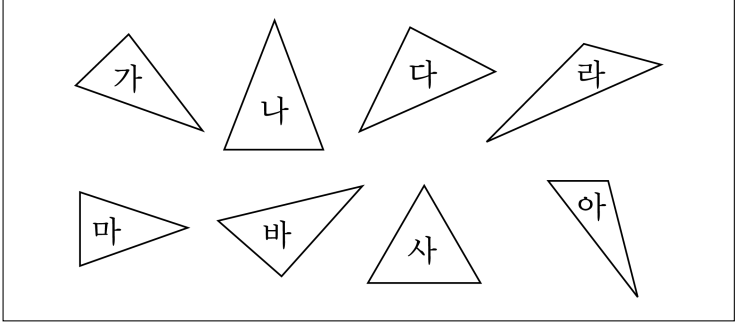
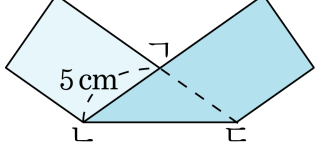


1. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



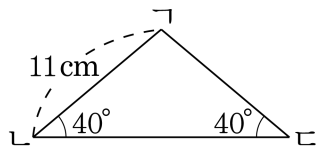
- ① 가, 나, 마 ② 가, 나, 마, 사 ③ 나, 마, 사
- ④ 나, 마, 사, 아 ⑤ 마, 사

2. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 를 만들었습니다. 각 $\angle C$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle A$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



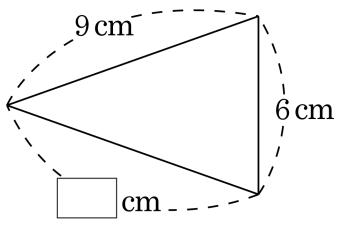
 답: _____°

3. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 변 BC 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

4. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



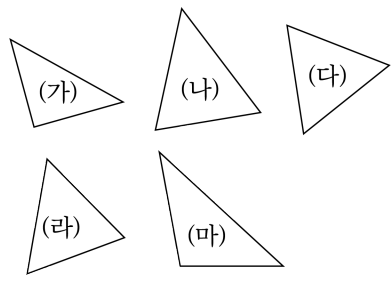
 답: _____

5. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- 각이 3개 입니다.
- 꼭짓점이 3개 입니다.
- 직각인 각이 없습니다.

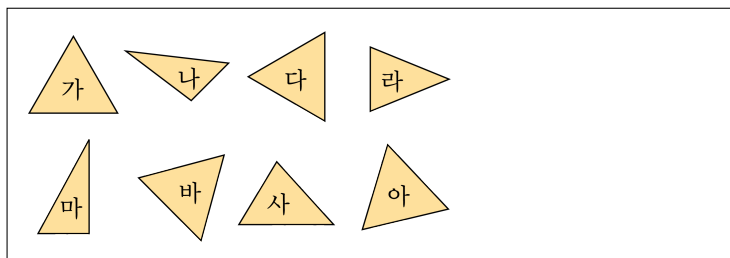
 답: _____

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



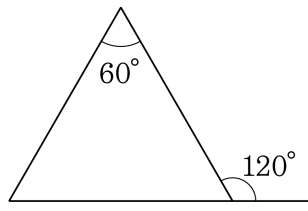
- ① (가), (나) ② (가),(나),(라) ③ (가), (라)
④ (나), (라) ⑤ (다), (라)

7. 정삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



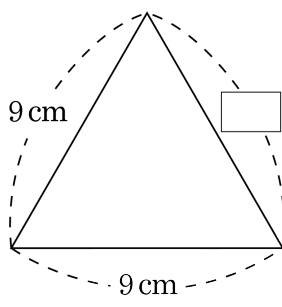
- ① 가, 다, 라, 바 ② 가, 다, 바, 아 ③ 다, 라, 바, 아
④ 다, 바 ⑤ 라, 사, 아

8. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?



 답: _____

9. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

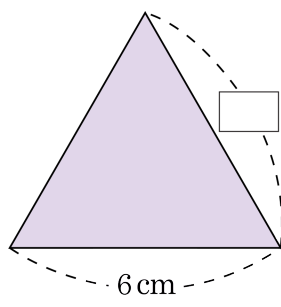


 답: _____ cm

10. 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형의 둘레를 구하시오.

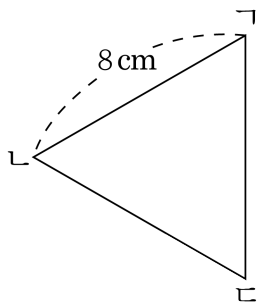
 답: _____ cm

11. 다음은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



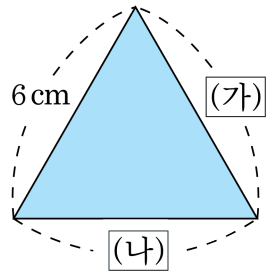
답: _____ cm

12. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

13. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



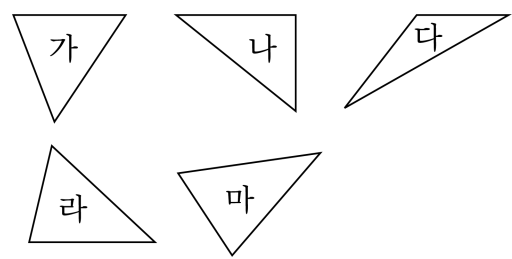
 답: _____ cm

 답: _____ cm

14. 세 각이 각각 90° , 50° , 40° 인 삼각형을 무엇이라 합니까?

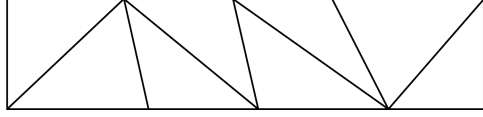
 답: _____ 삼각형

15. 다음 도형을 보고, 예각삼각형과 직각삼각형의 개수의 차를 구하시오.



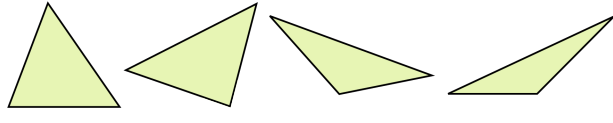
 답: _____ 개

16. 직사각형을 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
예각삼각형을 몇 개 만들었습니까?



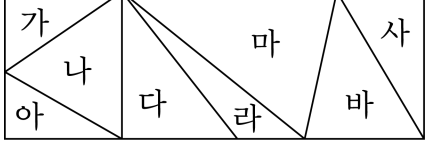
 답: _____ 개

17. 다음 중에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



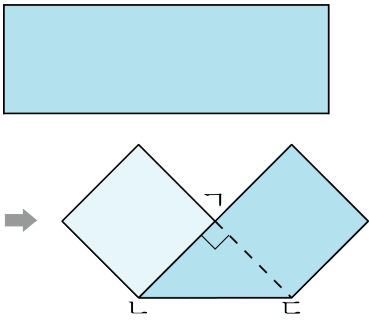
 답: _____ 개

18. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

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

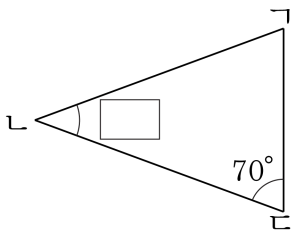


변 ㉠이 5cm 라면 변 ㉡은 몇 cm 입니다. 따라서 삼각형 ㉠은 삼각형입니다.

답: _____

답: _____ 삼각형

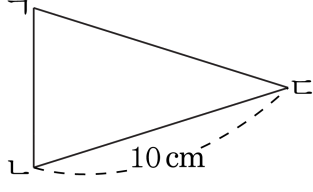
20. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

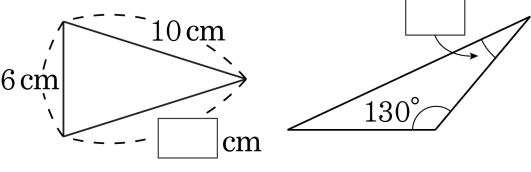
21. 삼각형 ABC는 세 변의 길이의 합이 26 cm인 이등변삼각형입니다.

변 AC의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

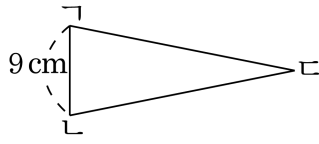
22. 다음은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

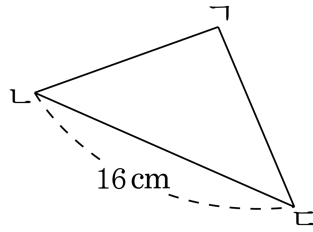
답: _____ °

23. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 55 cm 인 이등변삼각형입니다. 변 AC 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

24. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 38cm 인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.

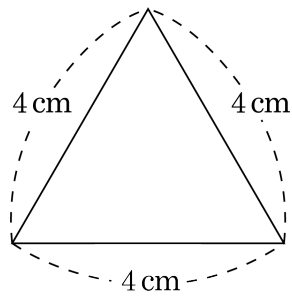


 답: _____ cm

25. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

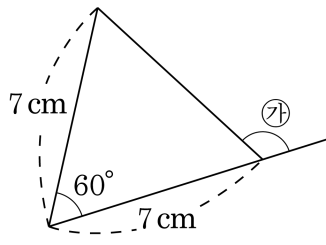
- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

26. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



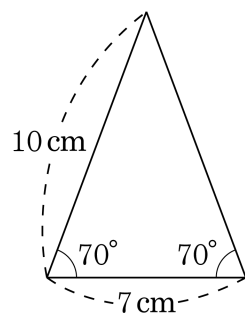
- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

27. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

28. 다음 삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들 때, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

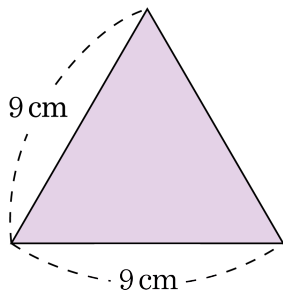


▶ 답: _____ cm

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

 답: _____ cm

30. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

- 31.** 세 변의 길이의 합이 108 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

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

 답: _____ cm

- 33.** 길이가 27 cm 인 철사로 정삼각형을 만들려고 합니다. 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

34. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

35. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.
- ④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.