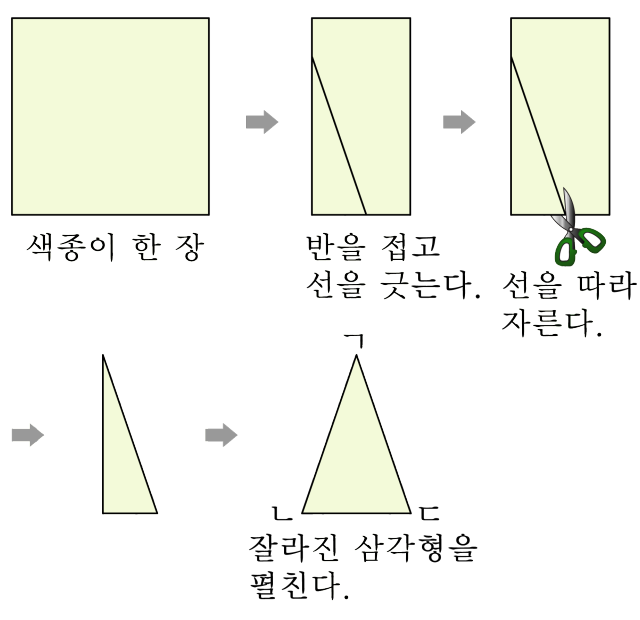
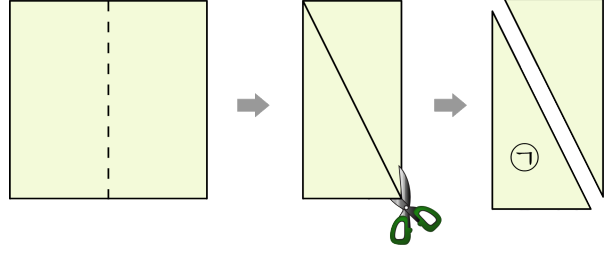


1. 다음은 색종이를 반으로 접고, 선을 그은 다음 선을 따라 잘라서 삼각형을 만든 것입니다. 만들어진 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

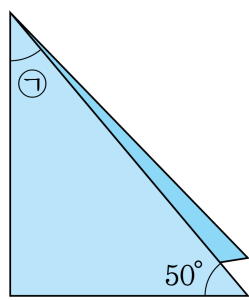
2. 다음 그림은 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접은 다음 직사각형 모양의 색종이를 대각선으로 반으로 접은 다음 직사각형 모양의 색종이를 대각선으로 자른 것입니다. ㉠부분을 펼쳤을 때, 어떤 삼각형이 되겠는지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

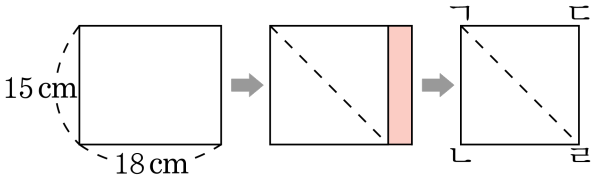
3. 다음 중 이등변 삼각형이 갖는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.(정답3개)
- ① 두 변의 길이가 같습니다.
  - ② 두 각의 크기는 같습니다.
  - ③ 정삼각형이라 할 수 있습니다.
  - ④ 세 각이 모두 예각입니다.
  - ⑤ 두 각이 모두 둔각입니다.

4. 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 완전히 겹쳐지도록 포개었습니다.  
각 ㉠의 크기는 얼마인지 구하시오.



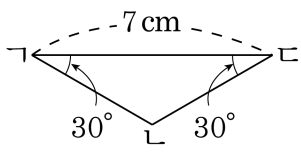
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

5. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 한 번 접어서 빗금 친 부분을 잘랐습니다. ㄱ의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 길이가 15 cm 인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변  $\text{ㄴㄷ}$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

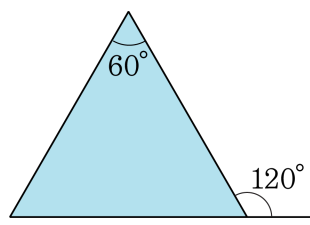


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 두 변의 길이가 각각  $5\text{ cm}$  이고, 두 변이 이루는 각의 크기가  $60^\circ$  인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.

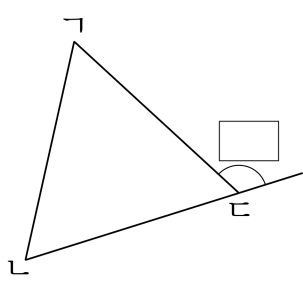
 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

8. 철사 15 cm로 남김없이 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



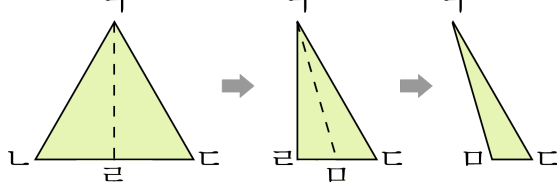
 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 다음 도형에서 삼각형 ABC는 정삼각형입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:  °

10. 다음 그림과 같이 정삼각형 모양의 색종이를 반으로 접은 후, 다시 반으로 접어서 한 조각을 잘랐습니다. 이 삼각형 그림에 대하여 물음에 답하시오.



- (1) 각 그림은 몇 도입니까?  
(2) 각 그림은 몇 도입니까?

 답: \_\_\_\_\_ °

 답: \_\_\_\_\_ °

11. 둘레의 길이가 24 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 12 cm 인 정사각형이 있습니다. 한 변의 길이는 어느 도형이 얼마나 더 긴지 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 길이가 48cm인 철사로 가장 큰 정삼각형을 2개 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm

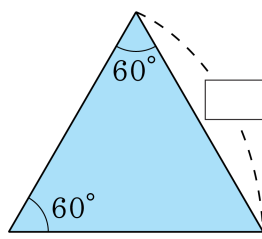
- 13.** 형석이는 네 변의 길이의 합이  $52\text{cm}$ 인 정사각형 모양의 색종이를 정삼각형의 한 변이 색종이의 한 변이 되도록 잘라서 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 형석이가 만든 정삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

14. 긴 끈으로 정사각형을 만들었더니 한 변의 길이가 36 cm가 되었습니다. 이 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm가 되겠습니까?

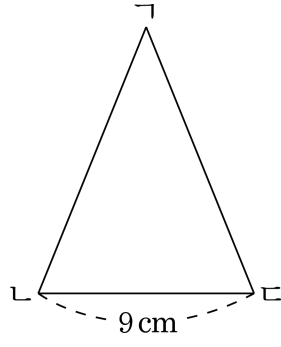
 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 길이가 18 cm의 철사를 남는 부분이 없게 잘라서 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 한 변의 길이가 11 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 같은 이등변삼각형 ABC를 만든다면, 길이가 다른 변의 길이가 9 cm 일 때, 변 AC의 길이는 몇 cm입니까?

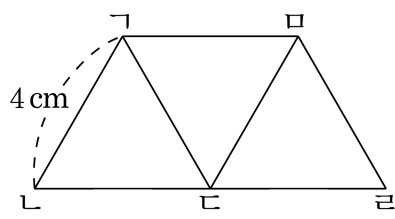


 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 지영이는 둘레가 48 cm 인 정사각형 모양의 색종이를 잘라서 정삼각형을 만들려고 합니다. 지영이가 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

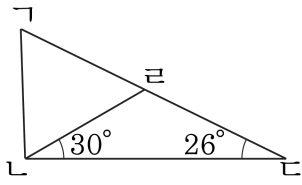
 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 변  $\overline{AB}$ 과 변  $\overline{AC}$ 의 길이는 같습니다. 삼각형  $ABC$ 은 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형 중 어느 것입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

20. 세 각이 각각  $30^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $100^\circ$ 인 삼각형이 있습니다. 이와 같은 삼각형을 무슨 삼각형이라고 합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

21. 다음과 같이 삼각형을 그렸다면, 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

- ㉠

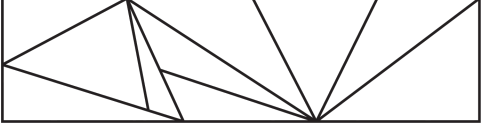
길이가 8cm인 선분  $\overline{AB}$ 을 그립니다.
- ㉡

점  $A$ 과 점  $B$ 을 각의 꼭짓점으로 하여 각각  $35^\circ, 35^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉢

두 각의 변이 만나는 점을  $C$ 으로 하여 삼각형  $ABC$ 을 그립니다.

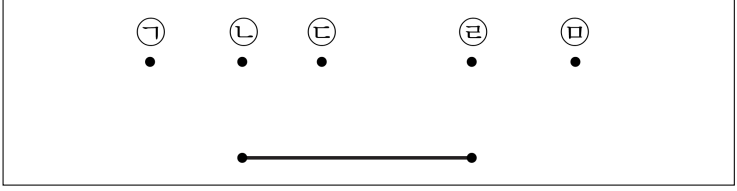
 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

22. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



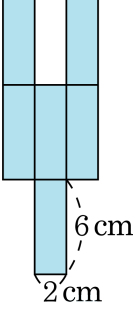
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 다음 선분의 양 끝점과 점을 이어 예각삼각형을 만들려고 합니다.  
어떤 점과 이어야 합니까?



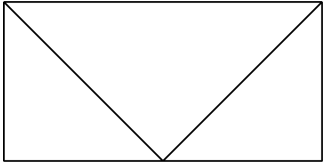
- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

24. 다음은 가로가 2cm, 세로가 6cm 인 직사각형 6 개를 붙여 놓은 것입니다. 이 도형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



 답:       개