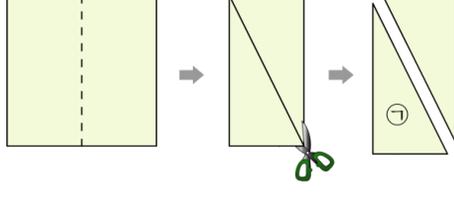


1. 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

· 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
· 두 각의 크기가 같습니다.

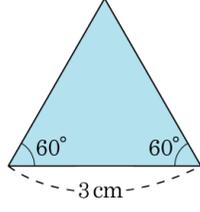
▶ 답: _____ 삼각형

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. 영호는 길이가 60 cm인 철사를 잘라서 다음과 같은 삼각형 고리를 만들고 있습니다. 영호가 만들 수 있는 고리는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

4. 길이가 21cm인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

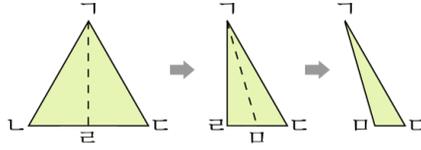
5. 길이가 18 cm 인 끈으로 정삼각형을 모두 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm

6. 철사로 한 변의 길이가 8cm인 정삼각형의 모양을 만들었습니다. 이 철사를 가지고 정사각형의 모양을 만들려면 한 변의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?

▶ 답: _____ cm

7. 다음 그림과 같이 정삼각형 모양의 색종이를 반으로 접은 후, 다시 반으로 접어서 한 조각을 잘랐습니다. 이 삼각형 각도에 대하여 물음에 답하십시오.



- (1) 각 \angle 은 몇 도입니까?
 (2) 각 \angle 은 몇 도입니까?

▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

8. 다음 주어진 순서대로 삼각형 $\triangle ABC$ 를 그렸을 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

- ㉠ 길이가 5cm 인 선분 BC 를 그립니다.
- ㉡ 점 A 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 점 B 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉣ 두 각의 변이 만난 점을 D 이라 하고, 점 A 과 D , 점 B 과 D 을 잇습니다.

▶ 답: _____ cm