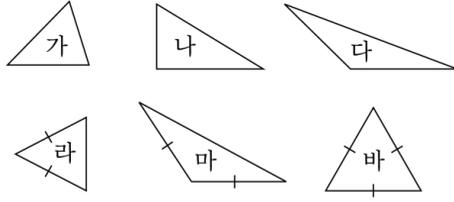


1. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

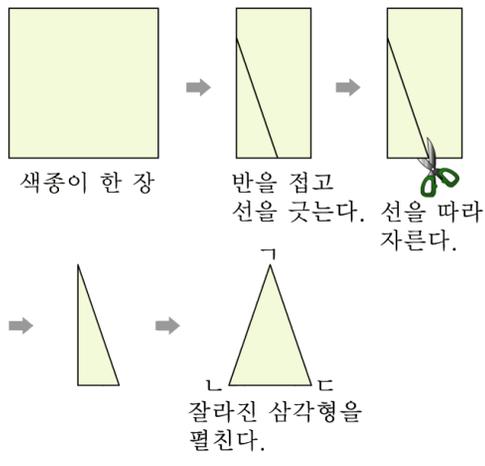
- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두  $70^\circ$ 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

2. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나, 바      ② 가, 라, 바      ③ 가, 마, 바  
④ 나, 라, 바      ⑤ 라, 바

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



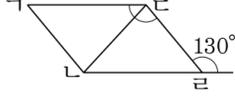
▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

4. 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.

5. 두 변의 길이가 각각 5cm이고, 두 변이 이루는 각의 크기가  $60^\circ$ 인 삼각형이 있다고 할 때 그 삼각형이 어떤 삼각형인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 삼각형

6. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각  $\alpha$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

7. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.



9. 길이가 315 cm인 종이테이프를 남는 부분 없이 크기가 같은 정삼각형을 만들어 15명에게 1개씩 나누어 주려고 합니다. 만든 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 그림에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개