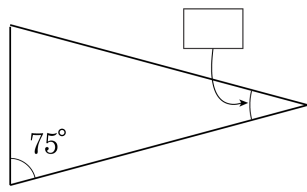


1. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

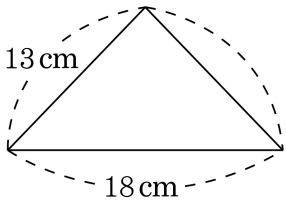
- ① 세 변의 길이가 모두 4 cm 인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각 45° 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8 cm 인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 5 cm, 5 cm

2. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



 답: _____°

3. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

4. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

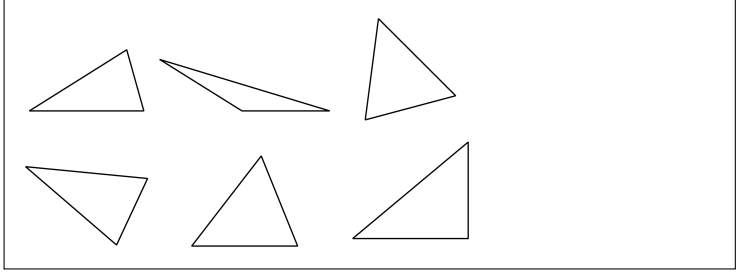
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____ 삼각형

5. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

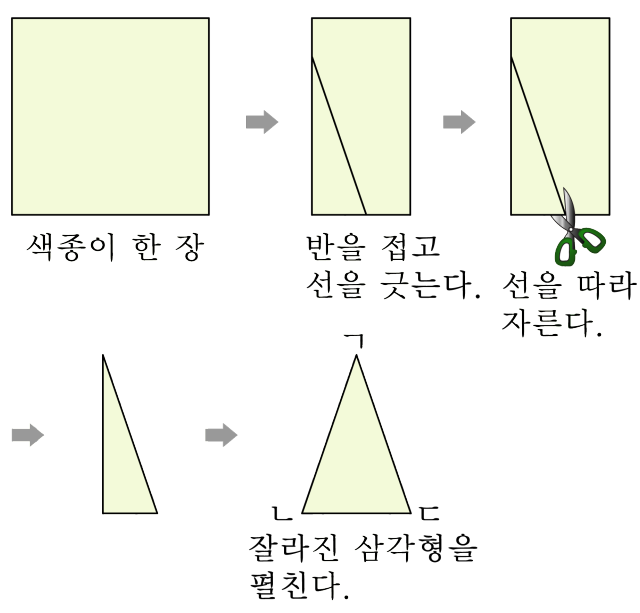
- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두 70° 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

6. 다음 도형에서 둔각삼각형은 몇 개인지 구하시오.



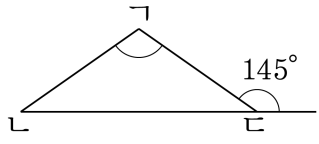
 답: _____ 개

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



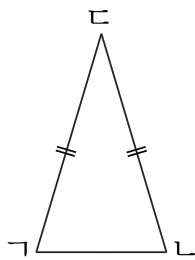
 답: _____ 삼각형

8. 삼각형 ABC는 이등변삼각형입니다. 각 A의 크기는 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

9. 길이가 54m인 끈으로 그림과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 변 $\angle\text{C}$ 의 길이가 12m라면, 변 $\angle\text{A}$ 의 길이는 몇 m가 되겠는지 구하시오.



 답: _____ m

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

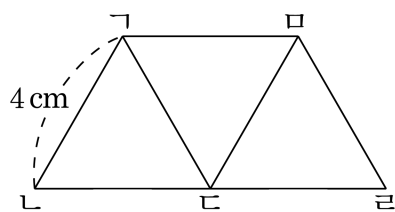
 답: _____ 삼각형

 답: _____ cm

11. 길이가 40 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 만들어진 삼각형 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?(단, 삼각형의 한 변의 길이는 자연수)

 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

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

- ㉠

길이가 5 cm 인 선분 AB 을 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 C 이라 하고, 점 A 과 C , 점 B 과 C 을 잇습니다.

 답: _____ cm

14. 길이가 96cm인 끈으로 크기가 같은 정삼각형을 4개 만들었습니다.
만든 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

15. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 합니까?

 답: _____ cm

16. 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.

17. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

현우 : 두 변이 모두 5 cm 인 삼각형
상민 : 세 각이 모두 60°인 삼각형
진수 : 두 변의 길이가 4 cm 이고, 그 끼인각이 36°인 삼각형

- ① 상민

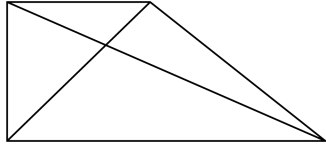
② 현우, 상민

③ 현우, 진수

④ 상민, 진수

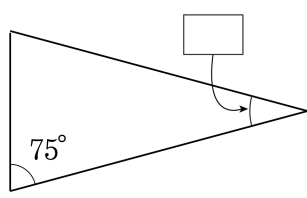
⑤ 현우, 상민, 진수

18. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



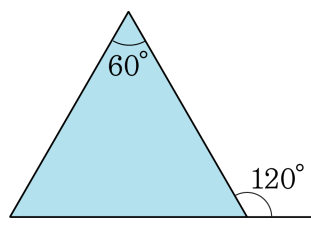
 답: _____ 개

19. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답: _____ $^\circ$

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



 답: _____ cm