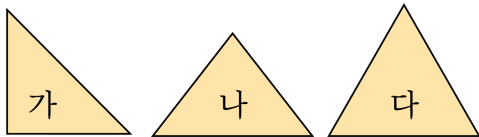


1. 다음 도형 중 세 변의 길이가 같은 삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① 가, 나

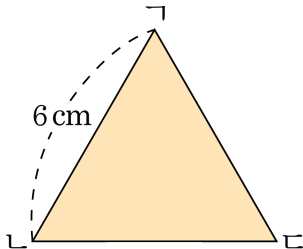
② 가, 다

③ 나, 다

④ 가, 나, 다

⑤ 다

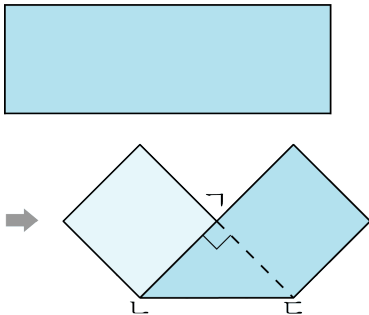
2. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이가 6 cm이면, 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 의 길이는 각각 몇 cm입니까?



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

3. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형 $\triangle ABC$ 을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.



변 AB 이 5cm 라면 변 AC 은 몇 cm 입니다. 따라서 삼각형 ABC 은 삼각형입니다.



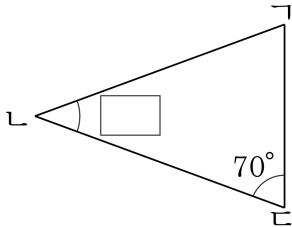
답: _____



답: _____

삼각형

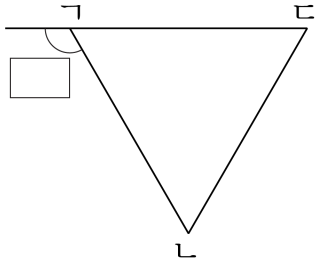
4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

5. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

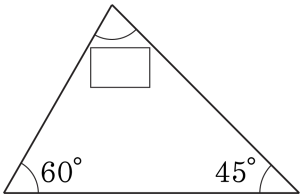
6. 길이가 66 cm 인 철사로 가장 큰 정삼각형 모양을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

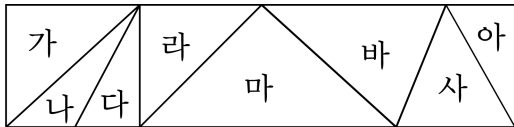
7. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ 삼각형

8. 직사각형 모양의 종이를 오려 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 다, 라, 바

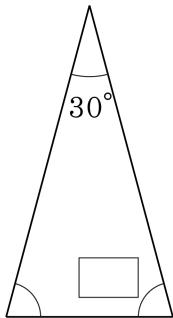
② 다, 바, 사

③ 라, 마, 사

④ 라, 바, 사, 아

⑤ 바, 사

9. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



답:

°

10. 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

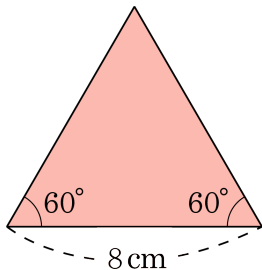
11. 길이가 240 cm 인 종이 테이프가 있습니다. 이 종이 테이프를 남기지 않고 모두 사용하여 같은 크기의 정삼각형을 만들어, 16 명의 어린이들이 1 개씩 나누어 가지려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm로 하면 됩니까?



답:

_____ cm

12. 지은이는 길이가 30 cm 인 철사를 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 철사의 길이는 몇 cm 인니까?



답:

cm

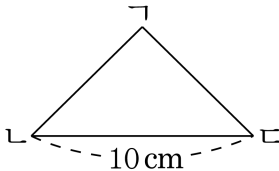
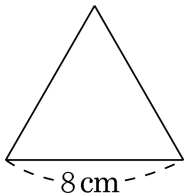
13. 길이가 21 cm 인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

14. 정삼각형과 이등변삼각형의 둘레의 길이가 같을 때 변 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

15. 철사 60 cm로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 이 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

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

㉠ 길이가 7cm인 선분 $\overline{KL}$ 을 그립니다.

㉡ 점 K 과 점 L 을 각의 꼭짓점으로 하여 각각 25° , 35° 인 각을 그립니다.

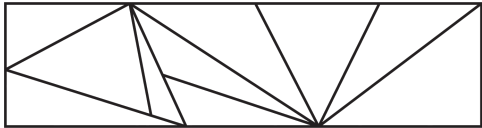
㉢ 두 각의 변이 만나는 점을 M 으로 하여 삼각형 KLM 을 그립니다.



답:

삼각형

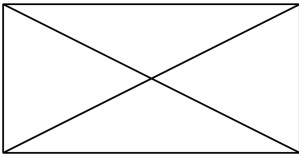
17. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



답:

개

18. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



답:

개

19. 철사 30 cm를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 5 cm, 5 cm, 20 cm

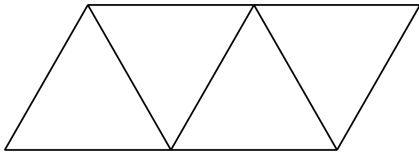
② 10 cm, 10 cm, 10 cm

③ 12 cm, 12 cm, 6 cm

④ 9 cm, 9 cm, 12 cm

⑤ 8 cm, 8 cm, 14 cm

20. 다음 그림은 정삼각형 4개를 붙여 만든 사각형입니다. 이 사각형의 둘레의 길이는 정삼각형 한 개의 둘레의 길이보다 12 cm 가 더 길입니다. 정삼각형 한 개의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm