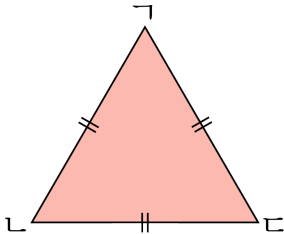


1. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 은 무슨 삼각형입니까?

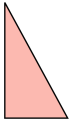


답:

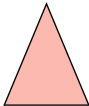
삼각형

2. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

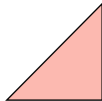
①



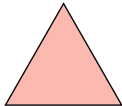
②



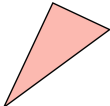
③



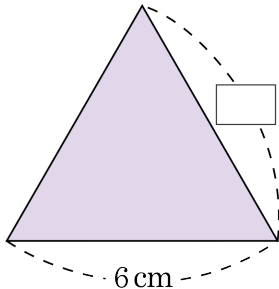
④



⑤



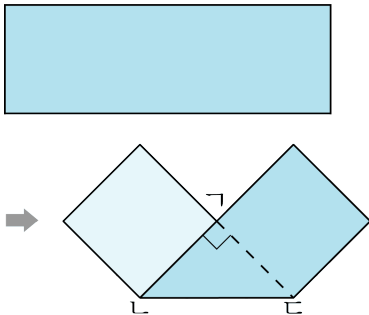
3. 다음은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

4. 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 $\triangle ABC$ 은 삼각형입니다.



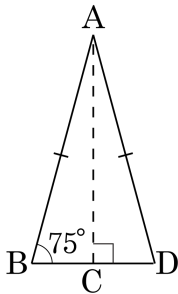
답: _____



답: _____

삼각형

5. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

°

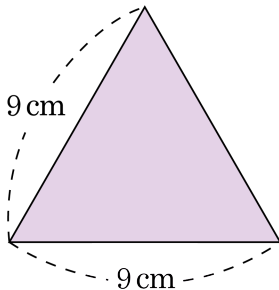
6. 세 각이 같은 삼각형의 밑의 두 각의 합은 몇 도입니까?



답:

○

7. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

8. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ② 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 예각삼각형은 세 각이 모두 예각입니다.
- ⑤ 둔각삼각형은 세 각 중 한 각만이 둔각입니다.

9. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ② 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ③ 둔각삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 직각삼각형은 이등변삼각형입니다.

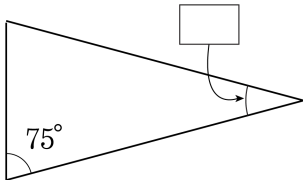
10. 한 각이 90° 인 이등변삼각형이 있습니다. 다른 한 각의 크기는 몇도인지 구하시오.



답:

○

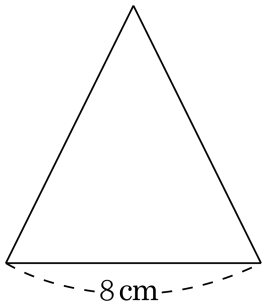
11. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

12. 세 변의 길이의 합이 26 cm 인 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이가 다음과 같을 때, 길이가 같은 다른 두 변의 길이를 구하십시오.



답:

cm

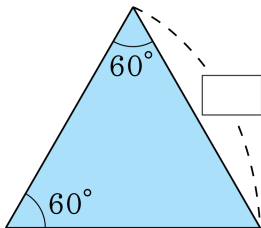
13. 형석이는 네 변의 길이의 합이 52 cm 인 정사각형 모양의 색종이를 정삼각형의 한 변이 색종이의 한 변이 되도록 잘라서 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 형석이가 만든 정삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

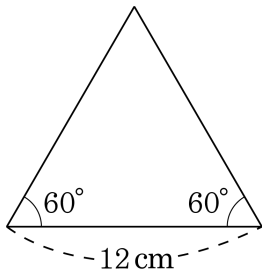
14. 길이가 18cm의 철사를 남는 부분이 없게 잘라서 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

15. 혜영이는 길이가 40 cm 인 리본을 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 리본의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

16. 171 cm 의 종이 테이프로 남는 부분이 없이 정삼각형을 만들어 19 명에게 1 개씩 나누어 주려고 합니다. 정삼각형 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

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

㉠ 길이가 10 cm인 선분 $\overline{AB}$ 을 그립니다.

㉡ 점 A 와 점 B 를 각의 꼭짓점으로 하여 각각 30° , 50° 인 각을 그립니다.

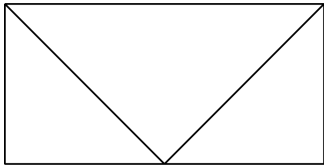
㉢ 두 각의 변이 만나는 점을 C 으로 하여 삼각형 ABC 을 그립니다.



답:

삼각형

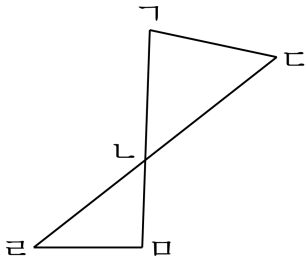
18. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답:

개

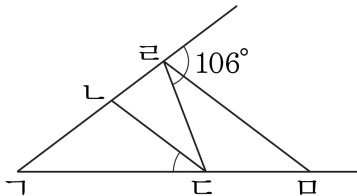
19. 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같고, 삼각형 $\triangle BCD$ 에서 각 $\angle BCD$ 은 38° 이고, 각 $\angle CBD$ 은 92° 입니다. 각 $\angle ABC$ 은 몇 도인지 구하시오.



답: _____

°

20. 그림에서 선분 $\overline{AB}$, 선분 $\overline{BC}$, 선분 $\overline{CA}$ 의 길이는 모두 같습니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

°