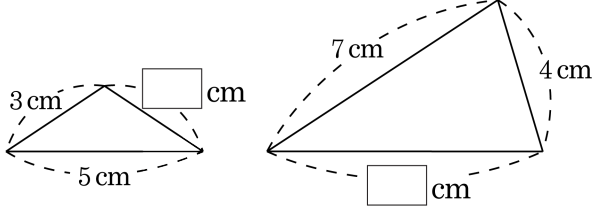


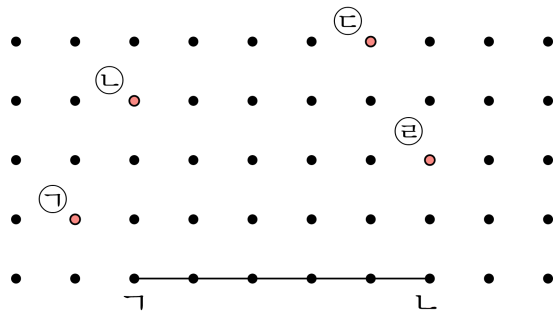
1. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____

답: _____

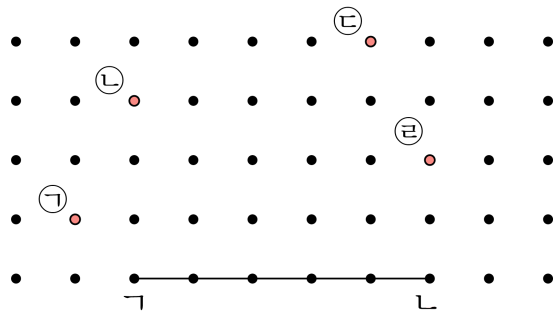
2. 선분 $\overline{KL}$ 과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



- ① $\angle K$
- ② $\angle L$
- ③ $\angle M$
- ④ $\angle N$

⑤ 모두 가능합니다.

3. 선분 $\overline{KL}$ 과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



- ① $\angle$
- ② $\angle$
- ③ $\angle$
- ④ $\angle$
- ⑤ 모두 가능합니다.

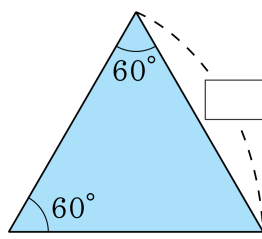
4. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ③ 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 두 각의 크기가 같으면 이등변삼각형입니다.

5. 길이가 36cm인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

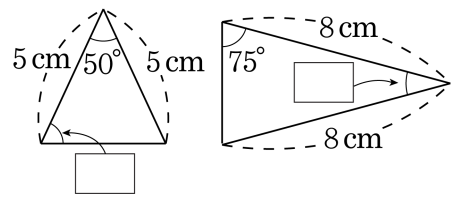
 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

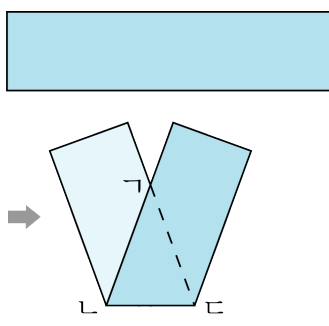
7. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____ °

8. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서 삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들면, 삼각형 ㄱㄴㄷ은 무슨 삼각형인지 구하시오.



▶ 답: _____ 삼각형

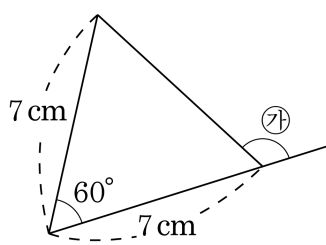
9. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

10. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

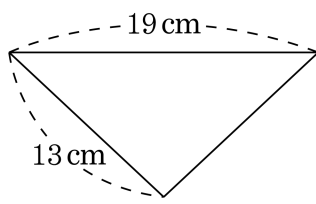
- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

11. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



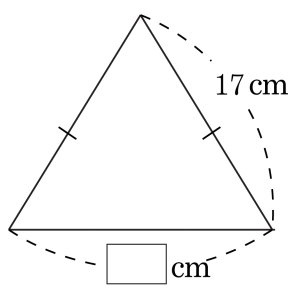
▶ 답: _____ °

12. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



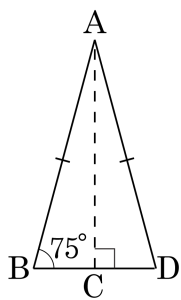
 답: _____ cm

13. 다음 도형은 세 변의 길이의 합이 52 cm 인 이등변삼각형입니다.
안에 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____

14. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



 답: _____ °

15. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

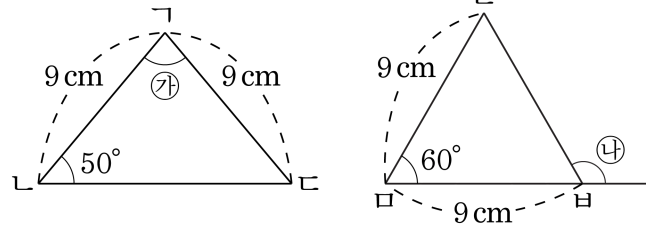
16. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

이등변삼각형은 의 길이가 같고 의 크기가 같다.

 답: _____

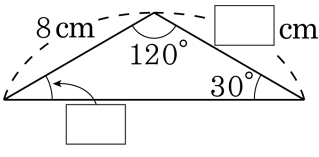
 답: _____

17. 다음 도형에서 ㉗와 ㉘의 각도의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ °

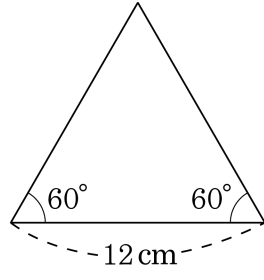
18. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.(왼쪽부터 쓰시오.)



답: _____ °

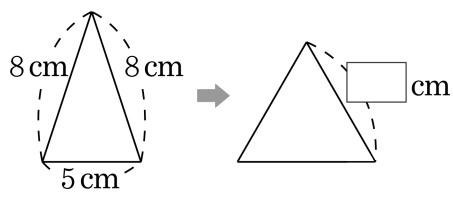
답: _____

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



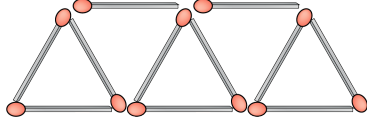
▶ 답: _____ cm

20. 그림과 같이 철사로 만든 이등변삼각형을 펼쳐서 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이를 얼마로 하면 되겠는지 구하시오.



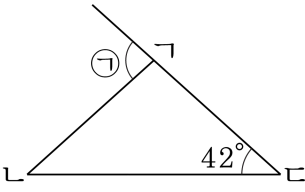
▶ 답: _____ cm

21. 길이가 3 cm 인 성냥개비 11 개로 다음과 같이 정삼각형을 이어서 만들었습니다. 만든 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인니까?



▶ 답: _____ cm

22. 다음 도형에서 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같습니다. 각 $\textcircled{A}$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °