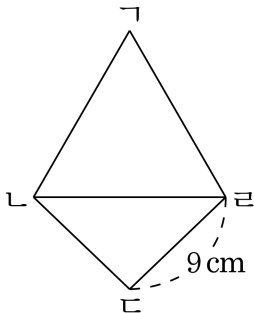


1. 세 변의 길이의 합이 31 cm 인 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 와 정삼각형 $\triangle ABC$ 를 붙여서 사각형 $ABCE$ 를 만들었습니다. 사각형 $ABCE$ 의 네 변의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



 답: _____ cm

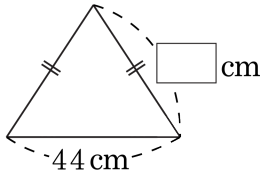
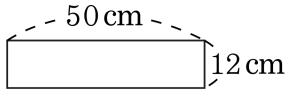
2. 한 각의 크기가 100° 인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?



답:

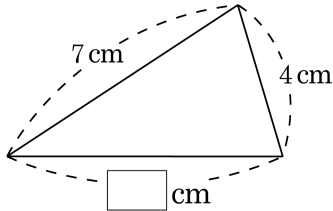
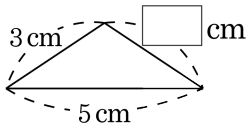
삼각형

3. 다음 그림은 같은 길이의 철사로 직사각형과 이등변삼각형을 만든 것입니다. 안에 알맞은 수를 구하십시오.



답: _____

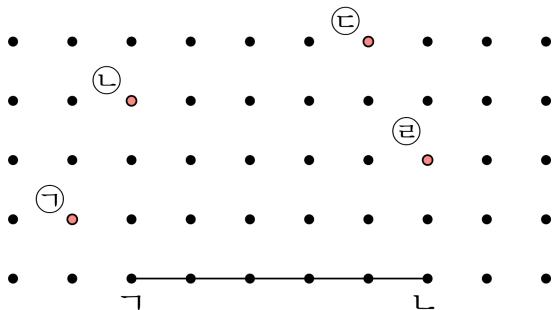
4. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____

답: _____

5. 선분 $\neg\sqcup$ 과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① ㄱ

② ㄴ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ 모두 가능합니다.

6. 다음은 삼각형의 두 각을 나타낸 것입니다. 다음 중 둔각삼각형은 어느 것입니까?

① $65^{\circ}, 35^{\circ}$

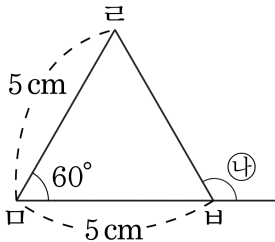
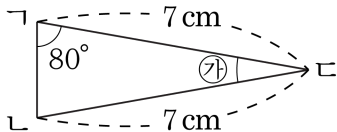
② $70^{\circ}, 40^{\circ}$

③ $85^{\circ}, 50^{\circ}$

④ $40^{\circ}, 40^{\circ}$

⑤ $90^{\circ}, 30^{\circ}$

7. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

_____ °

8. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

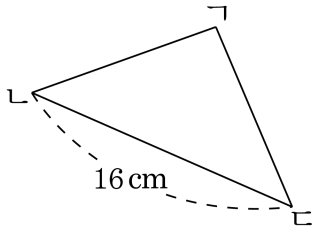
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

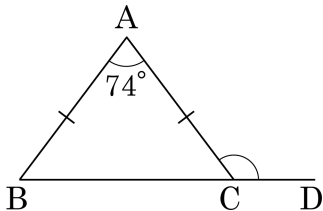
삼각형

9. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 38 cm 인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

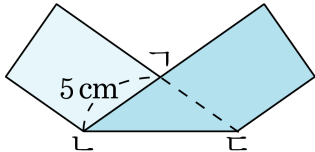
10. 다음 그림에서 각 ACD의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

_____°

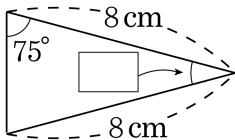
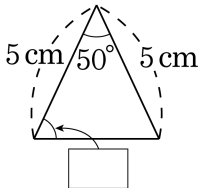
11. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle LDC$ 을 만들었습니다. 각 $\angle LDC$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle DCL$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



답:

_____°

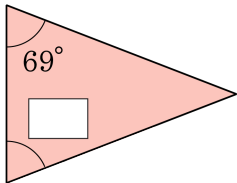
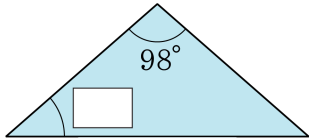
12. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____ °

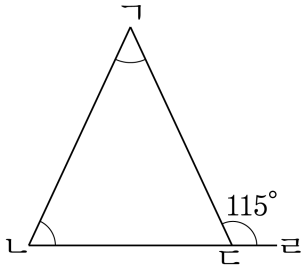
13. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽의 부터 쓰시오.)



답:

°

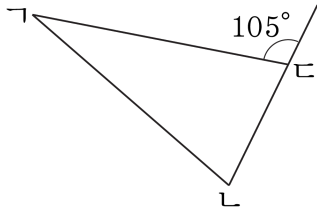
14. 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

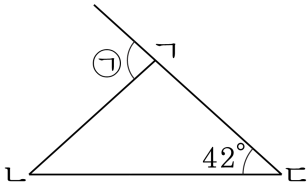
°

15. 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



> 답: _____^o

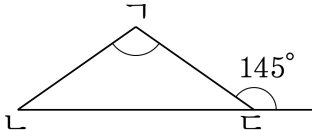
16. 다음 도형에서 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{AC}$ 의 길이가 같습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

17. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°