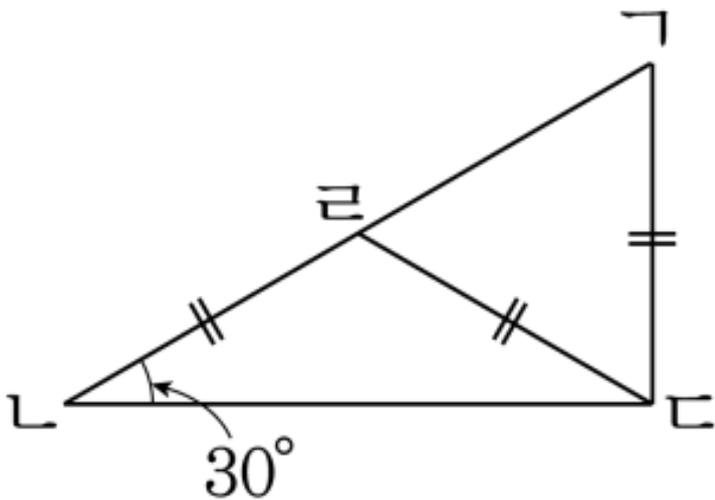


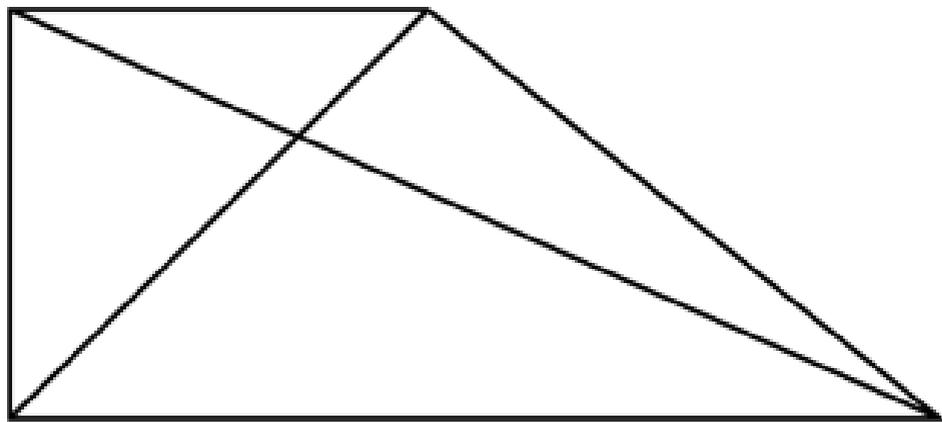
1. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

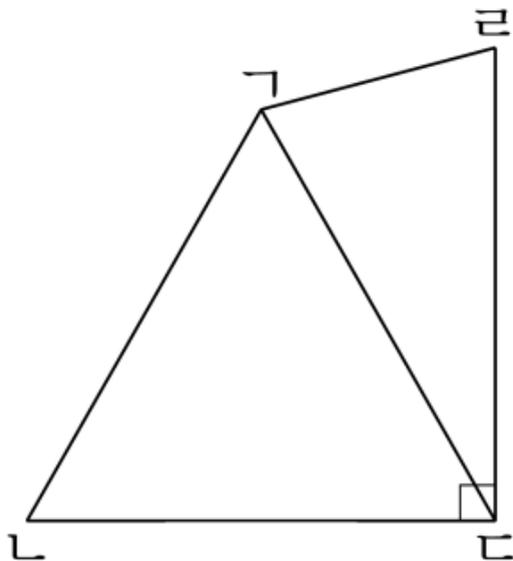
2. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

3. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 \angle Γ Δ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

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

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형

호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형

태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

① 계상, 태우

② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

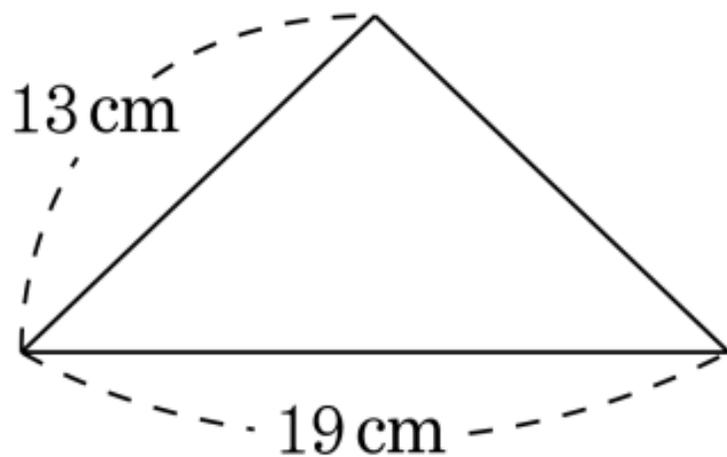
④ 호영

⑤ 태우

5. 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.

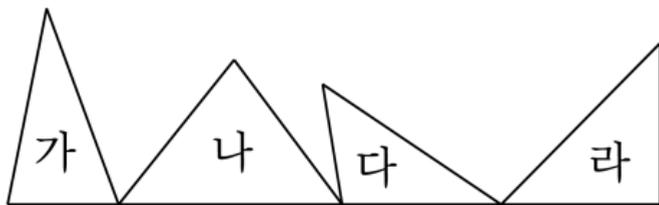
6. 다음 이등변삼각형의 둘레와 같은 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm
입니까?



답:

_____ cm

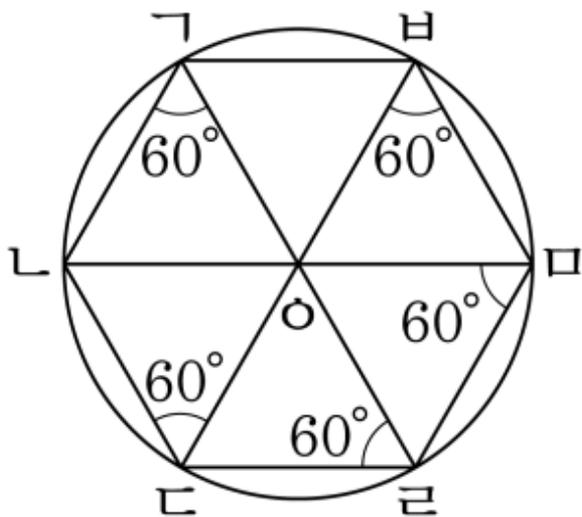
7. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



- (1) 예각삼각형은 어느 것입니까?
(2) 둔각삼각형은 어느 것입니까?
(3) 직각삼각형은 어느 것입니까?

- ① (1) 가 (2) 나, 다 (3) 라
② (1) 가 (2) 나 (3) 다, 라
③ (1) 가, 나 (2) 다, 라 (3) 없음
④ (1) 가, 나 (2) 다 (3) 라
⑤ (1) 가, 나, 다 (2) 없음 (3) 라

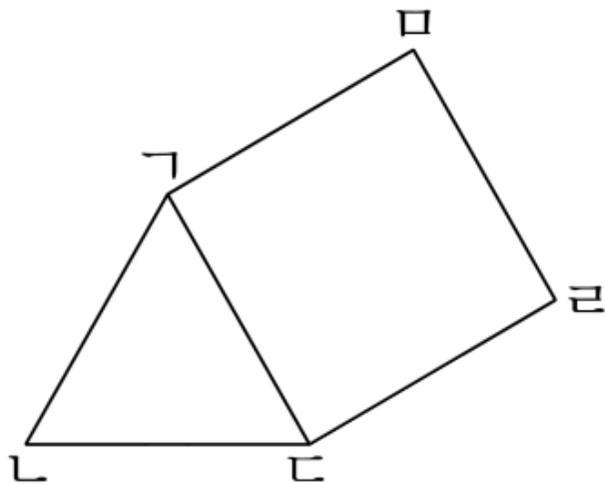
8. 다음 도형에서 점 \circ 은 반지름이 6cm인 원의 중심입니다. 육각형 $\Gamma\Delta\Gamma\rho\mu\upsilon$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

9. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형이고, 사각형 $ABCD$ 은 정사각형입니다. 정사각형 $ABCD$ 의 전체 둘레의 길이가 92cm 일 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

10. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중 둔각삼각형을 모두 고르시오.

① $48^\circ, 42^\circ$

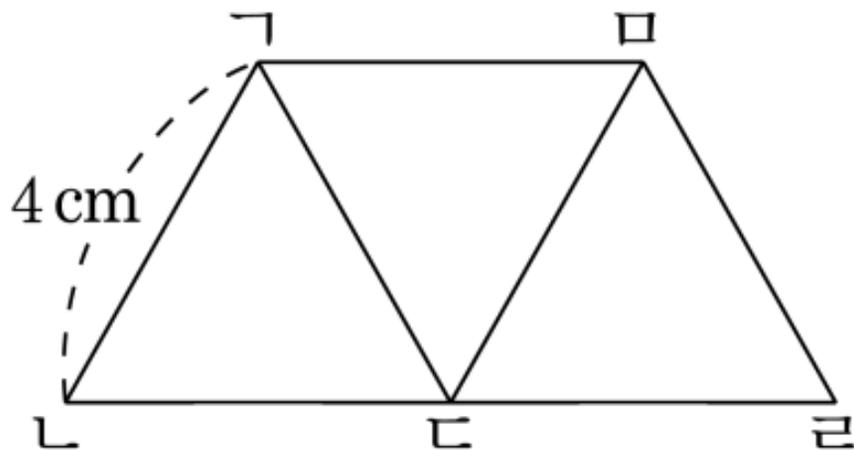
② $23^\circ, 66^\circ$

③ $55^\circ, 39^\circ$

④ $50^\circ, 38^\circ$

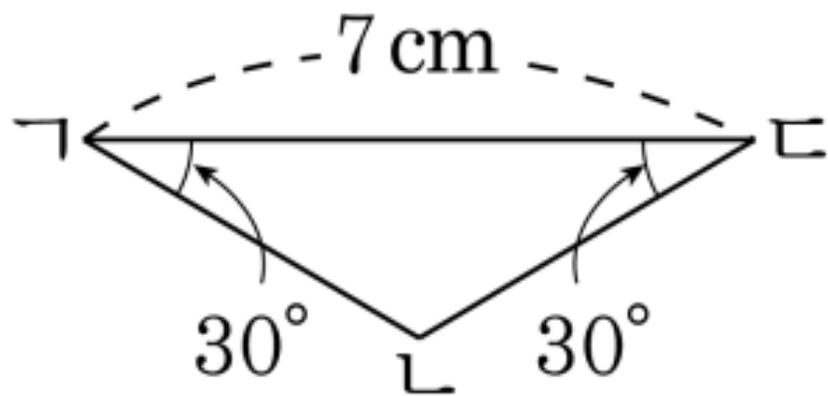
⑤ $55^\circ, 45^\circ$

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



> 답: _____ cm

12. 길이가 15 cm 인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변 BC 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

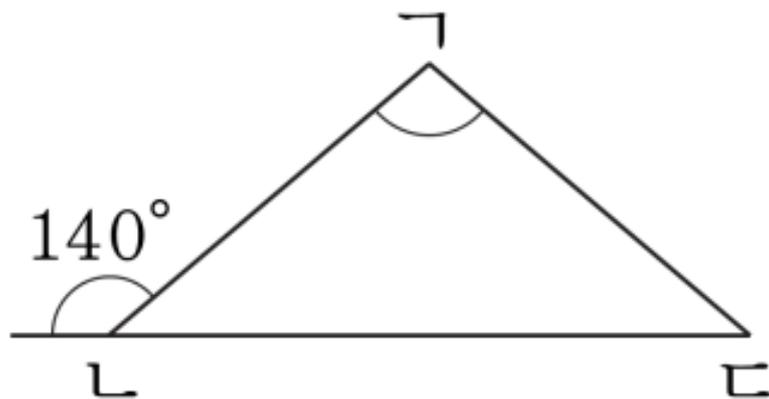
_____ cm

13. 길이가 26 cm 인 철사로 한 변의 길이가 8 cm 인 이등변삼각형을 두 가지 만들 수 있습니다. 이 때, 두 삼각형의 가장 긴 한 변의 길이를 각각 구하시오. (단, 큰 길이부터 차례대로 구하시오.)

 답: _____ cm

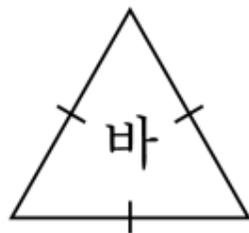
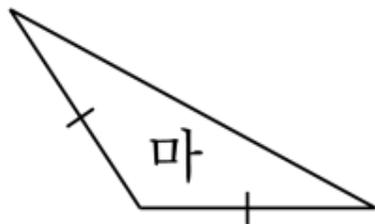
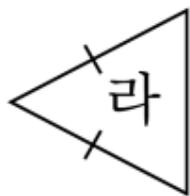
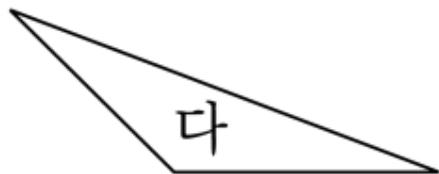
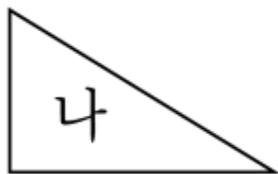
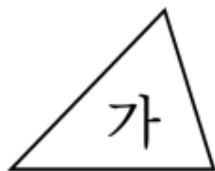
 답: _____ cm

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



 답: _____ $^\circ$

15. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 바

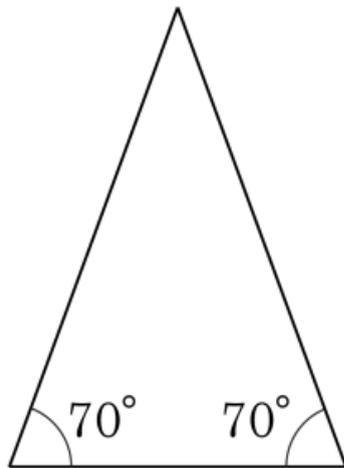
② 가, 라, 바

③ 가, 마, 바

④ 나, 라, 바

⑤ 라, 바

16. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형, 둔각삼각형

② 둔각삼각형, 예각삼각형

③ 정삼각형, 이등변삼각형

④ 예각삼각형, 이등변삼각형

⑤ 정삼각형, 예각삼각형

17. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

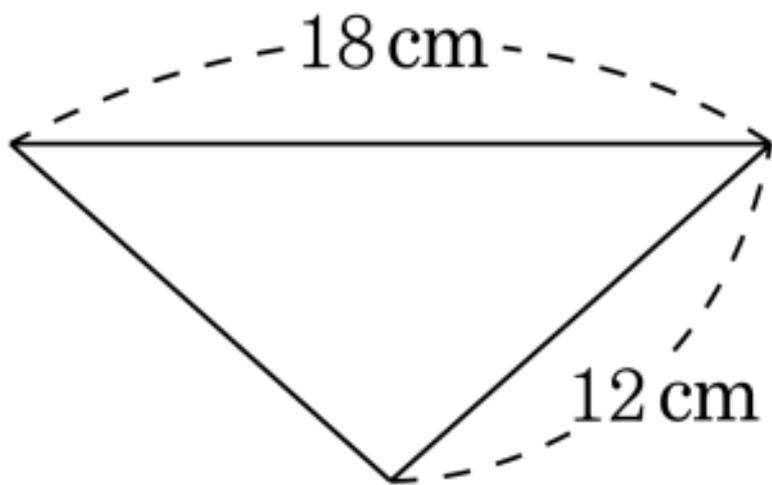
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

삼각형

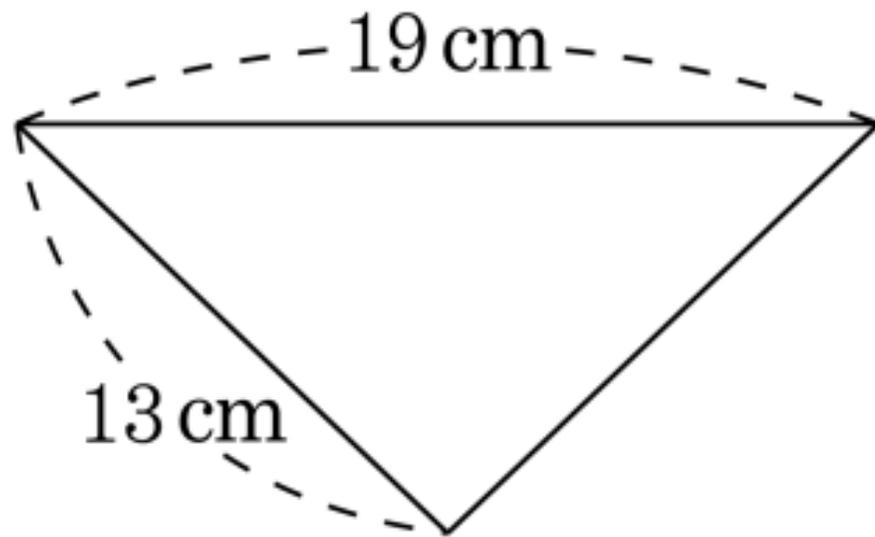
18. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하십시오.



답:

_____ cm

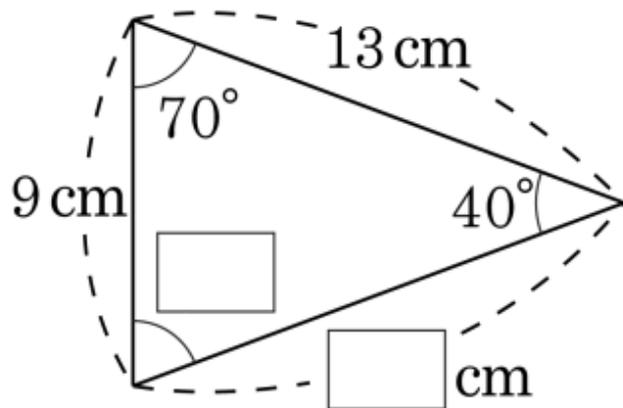
19. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

20. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____