

1. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.

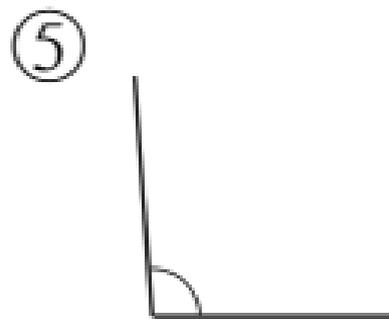
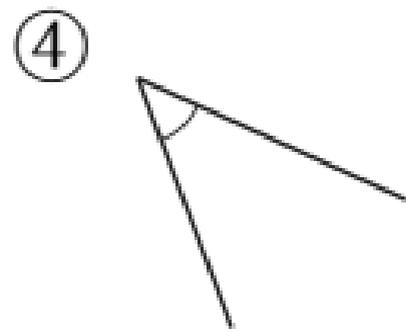
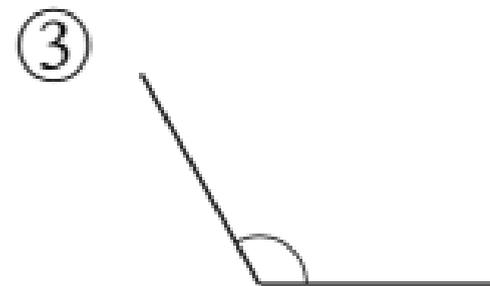
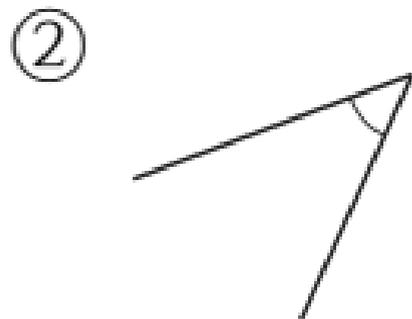
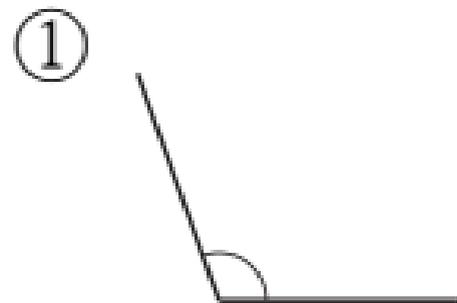
② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.

③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

2. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



3. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

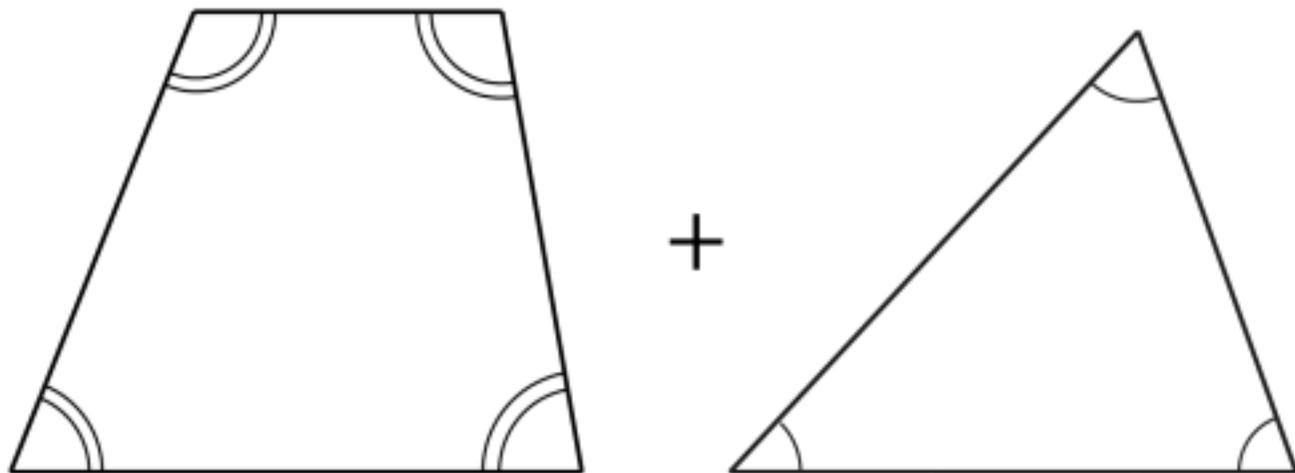
② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 = 35°

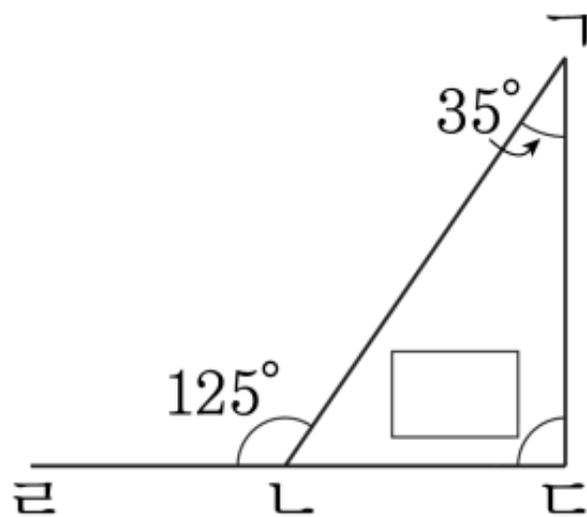
4. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



답:

_____°

5. 다음 그림에서 각 $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



① 80°

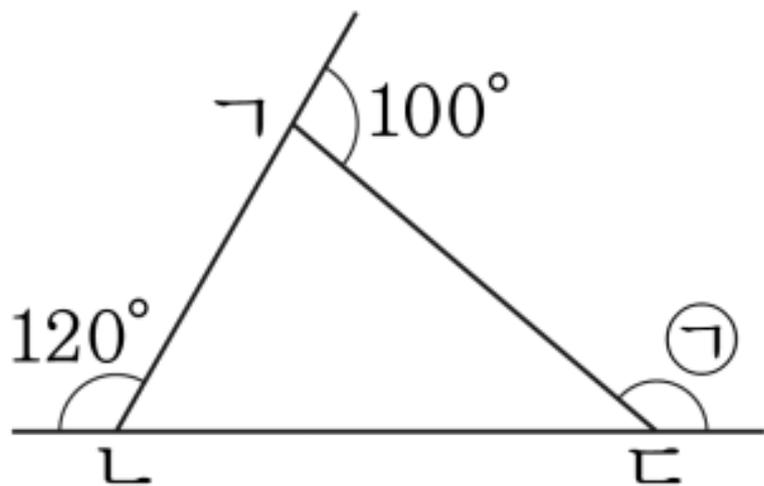
② 85°

③ 90°

④ 95°

⑤ 100°

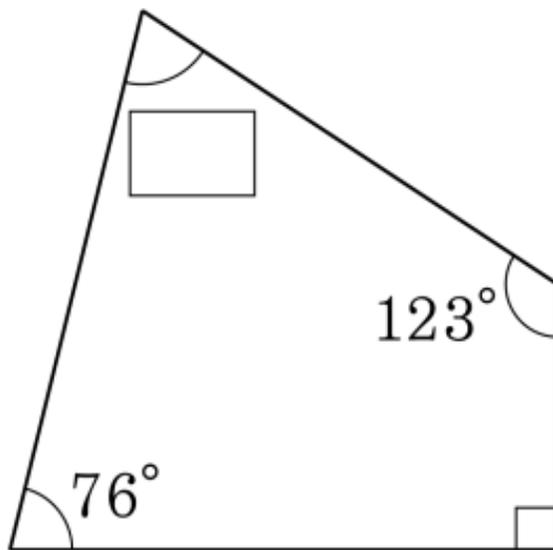
6. 다음 삼각형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

7. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

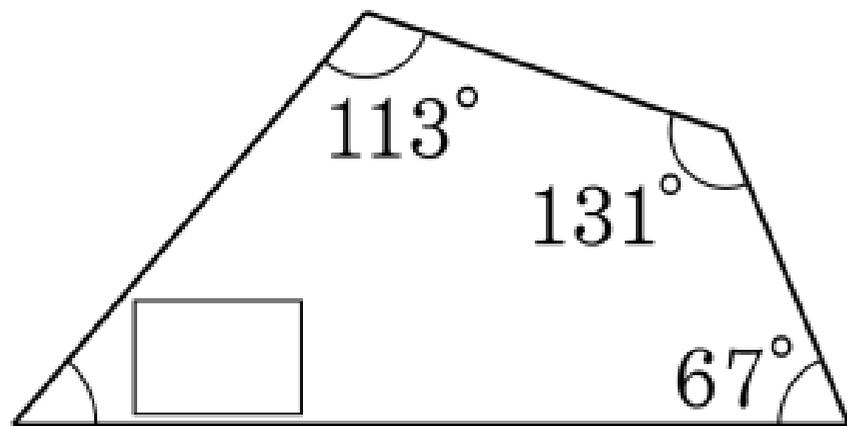
② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

8. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

_____°

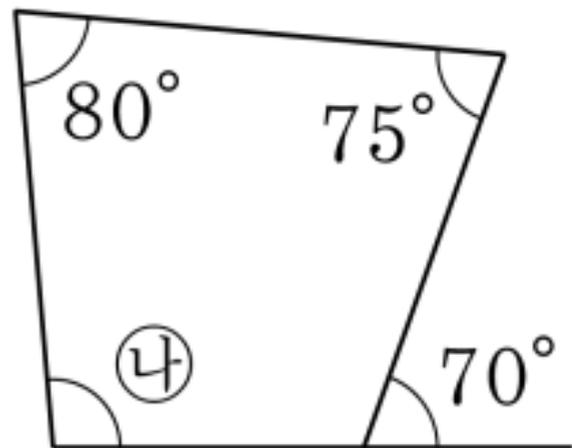
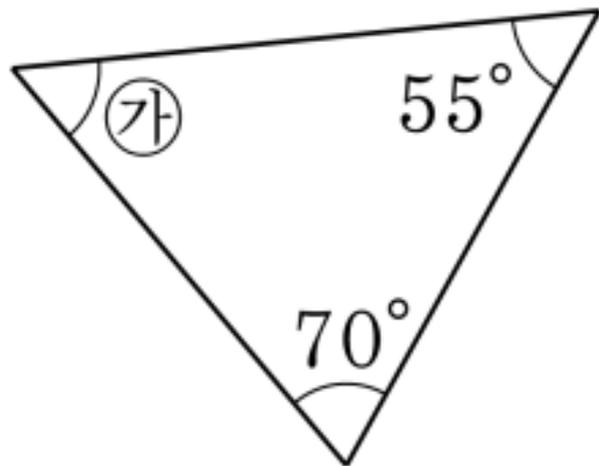
9. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?



답:

_____°

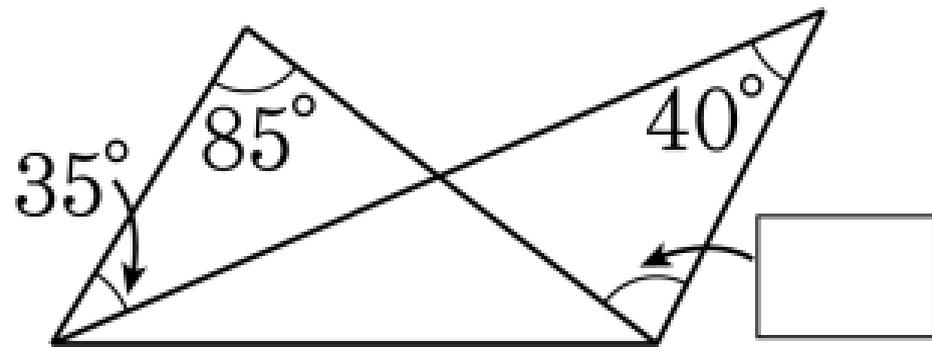
10. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____°

11. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



① 35°

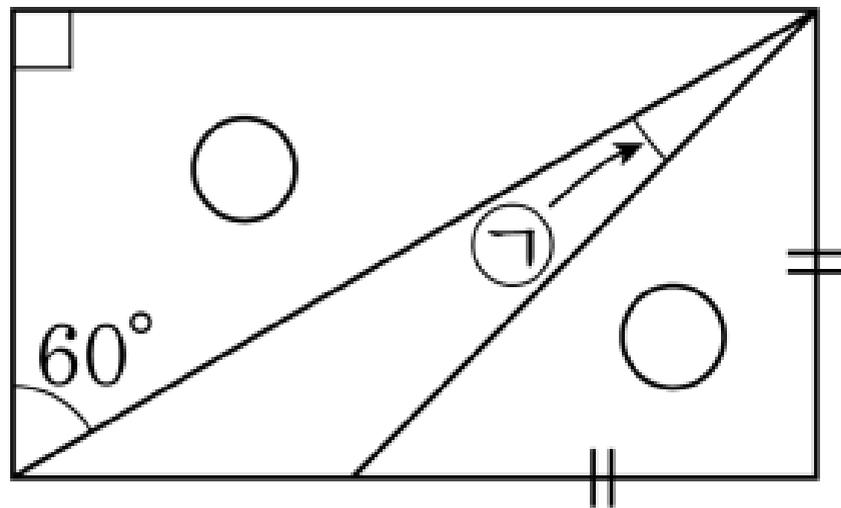
② 40°

③ 50°

④ 75°

⑤ 80°

12. 다음은 두 개의 삼각자를 놓은 것입니다. 각 ㉞의 크기를 구하시오.



답: _____

°

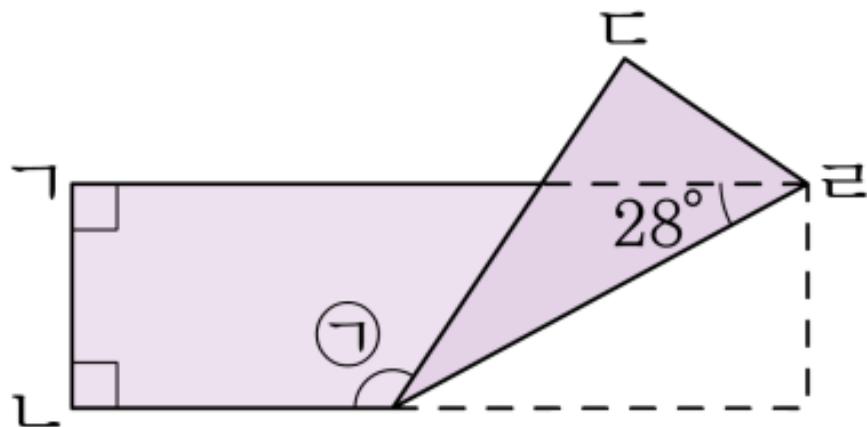
13. 시각이 3시 30분일 때, 시계의 두 바늘이 이루는 큰 쪽의 각도와 작은 쪽의 각도의 차를 구하시오.



답:

○

14. 직사각형 $\triangle ABC$ 를 다음 그림과 같이 접었을 때 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



> 답: _____ °