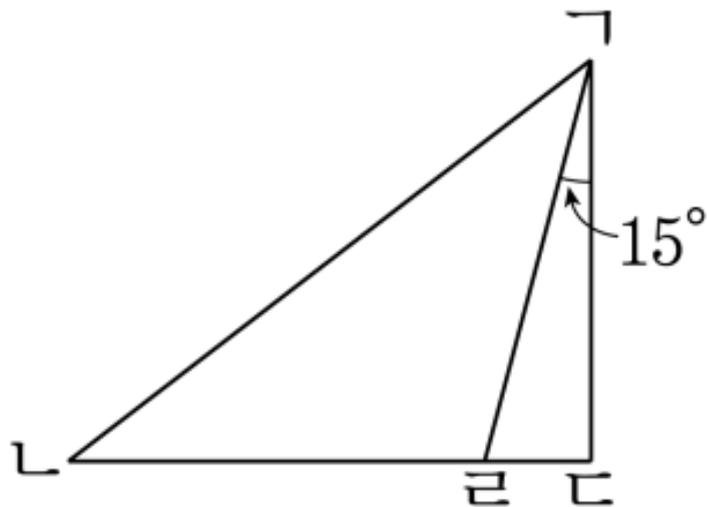


1. 다음 도형에서 둔각을 찾아 그 각의 크기를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

2. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 11시 15분    (2) 3시    (3) 12시 10분

- ① (1) 예각 (2) 예각 (3) 둔각  
② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각  
③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각  
④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각  
⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각

3. 다음을 계산하십시오.

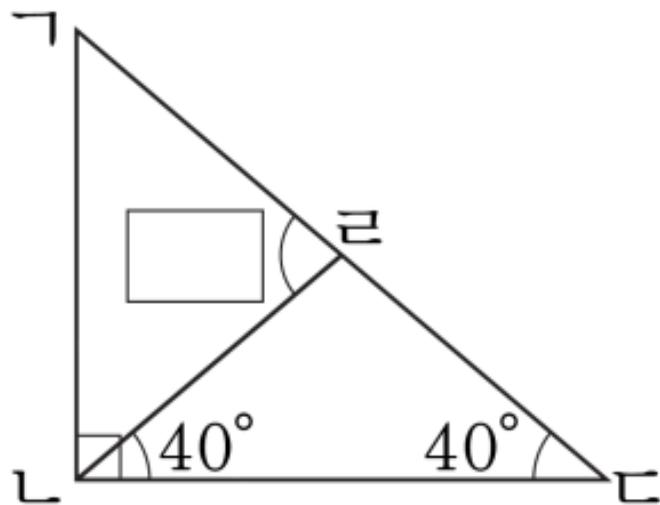
$$2 \text{ 직각} + 15^\circ - 90^\circ + \frac{1}{3} \text{ 직각}$$



답:

\_\_\_\_\_ °

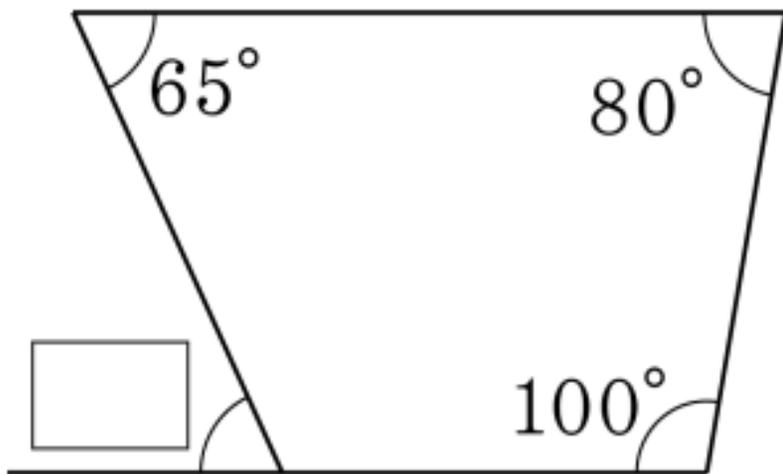
4. 다음 도형을 보고,  안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ °

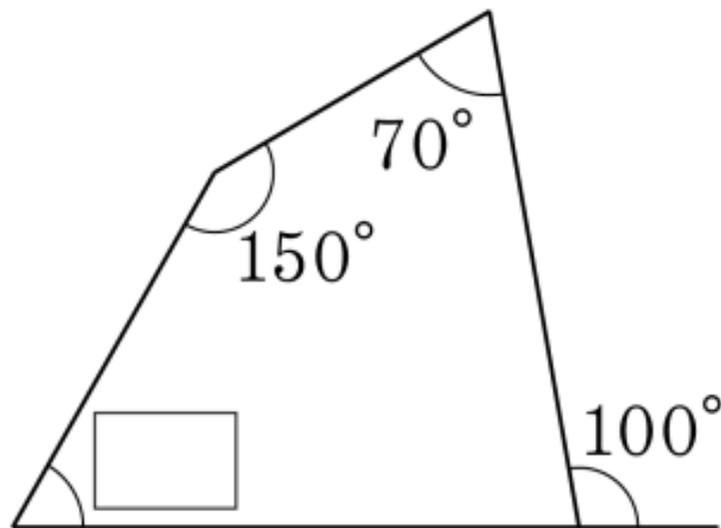
5.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_°

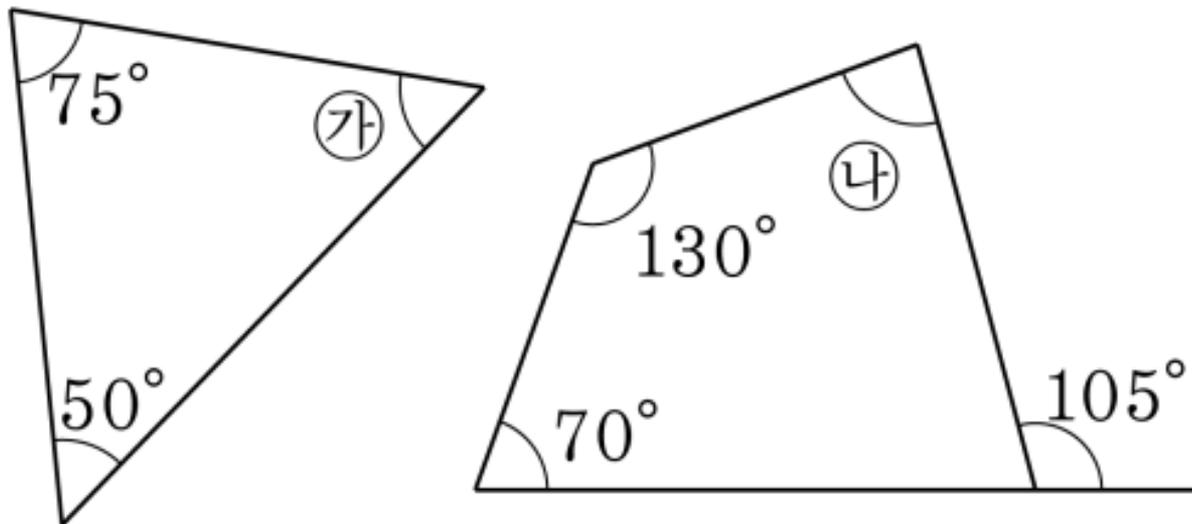
6.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_°

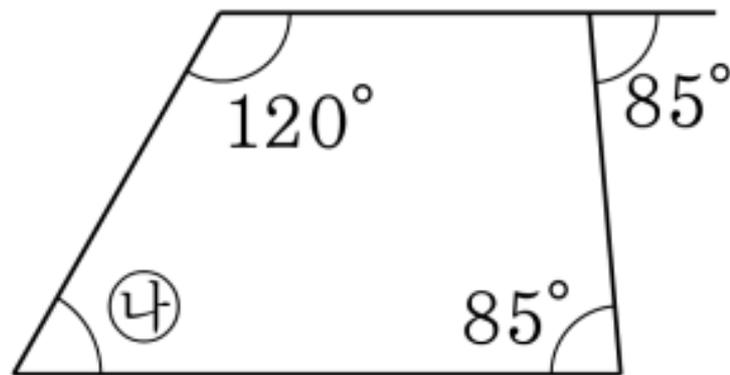
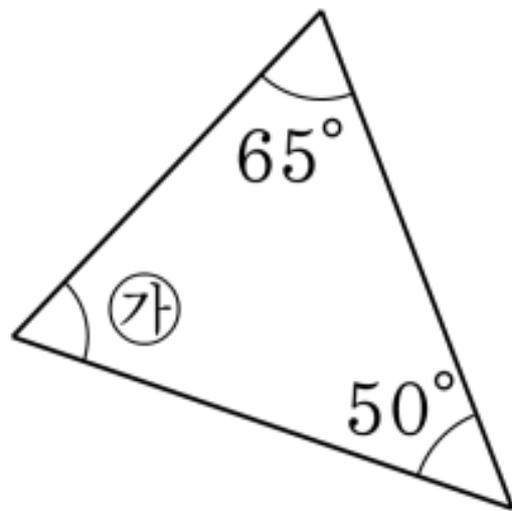
7. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

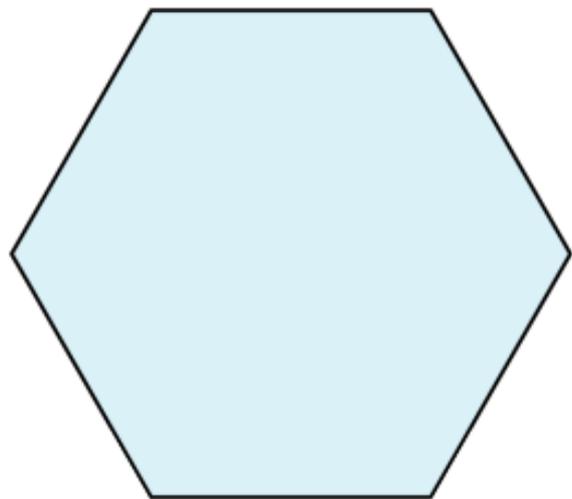
8. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

9. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기가 같을 때, 한 각의 크기를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ °

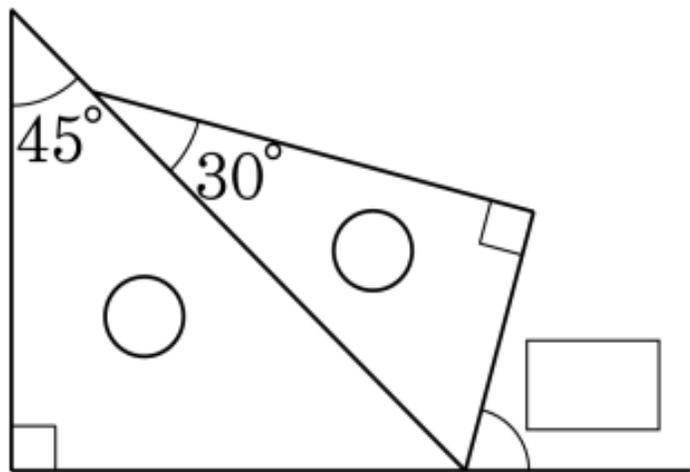
10. 정각 오후 4시에 수업을 시작하여 오후 4시 35분에 수업을 마쳤다면,  
긴 바늘이 움직인 각도는 몇 도이겠는가?



답: \_\_\_\_\_

○

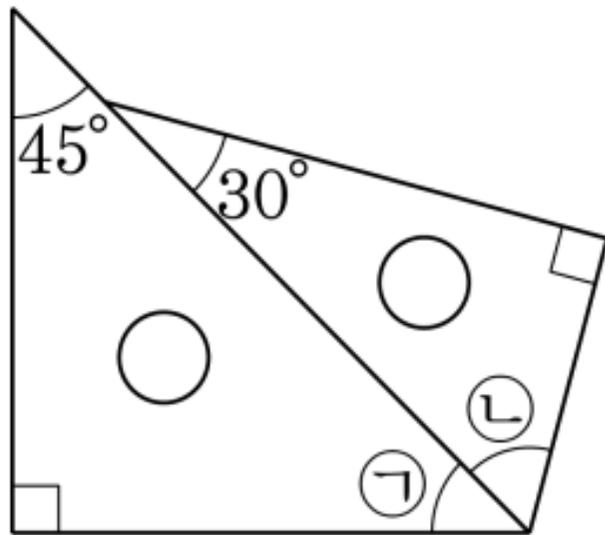
11. 다음은 서로 다른 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 그림입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_ °

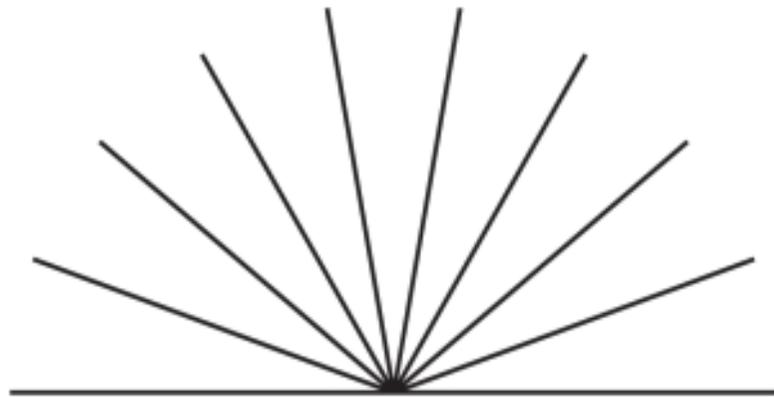
12. 한 쥘레의 삼각자를 다음과 같은 모양으로 놓았습니다. ㉠ + ㉡의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

13. 그림은 2직각을 똑같이 9등분한 것입니다. 찾을 수 있는 작은 모든 몇 개인지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_

개

14.  $1^\circ$ 의 크기를 바르게 표현한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각의  $\frac{1}{360}$

② 1 직각의  $\frac{1}{180}$

③ 1 직각의  $\frac{1}{90}$

④ 1 직각의  $\frac{1}{45}$

⑤ 1 직각의  $\frac{1}{30}$

**15.** 다음 시각들은 다섯 학생이 각자 공부를 시작한 순간으로부터 2시간 후의 시각입니다. 공부를 시작한 시각에서 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 초롱-6시 30분      ② 지혜-7시 35분      ③ 수현-5시 36분

④ 상윤-5시      ⑤ 정현-5시 15분

16. □ 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

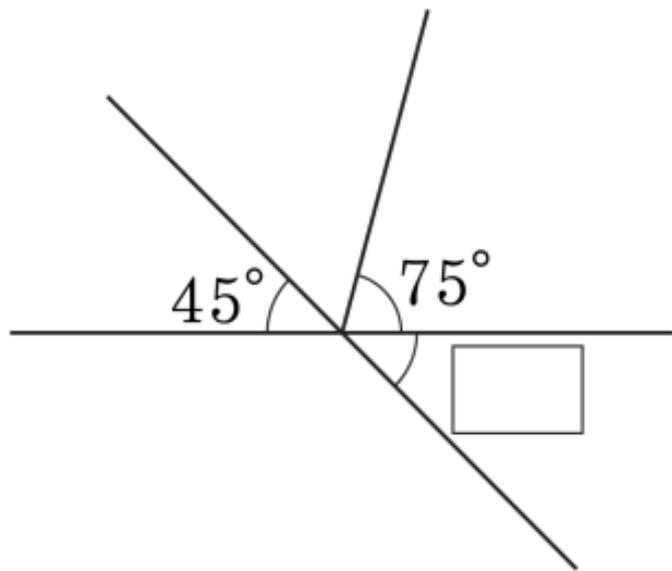
$$\textcircled{㉠} 3 \text{ 직각} - \square = 125^\circ$$

$$\textcircled{㉡} 135^\circ - \square + 170^\circ = 215^\circ$$

 답: \_\_\_\_\_ °

 답: \_\_\_\_\_ °

17. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_°

18. 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $180^\circ$

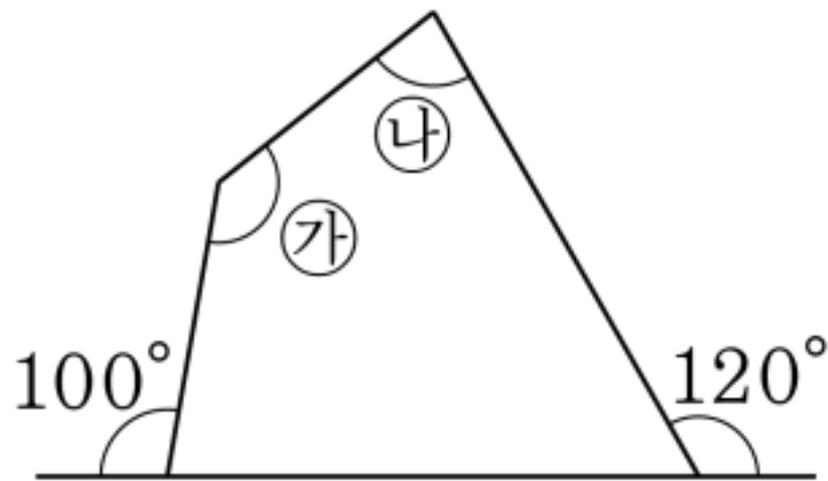
② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

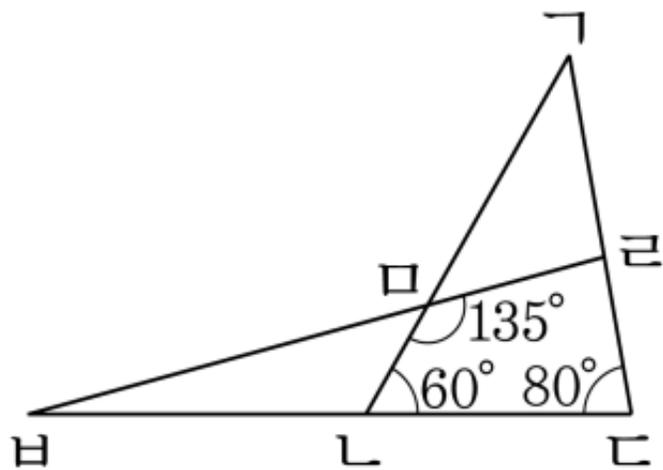
19. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  
°

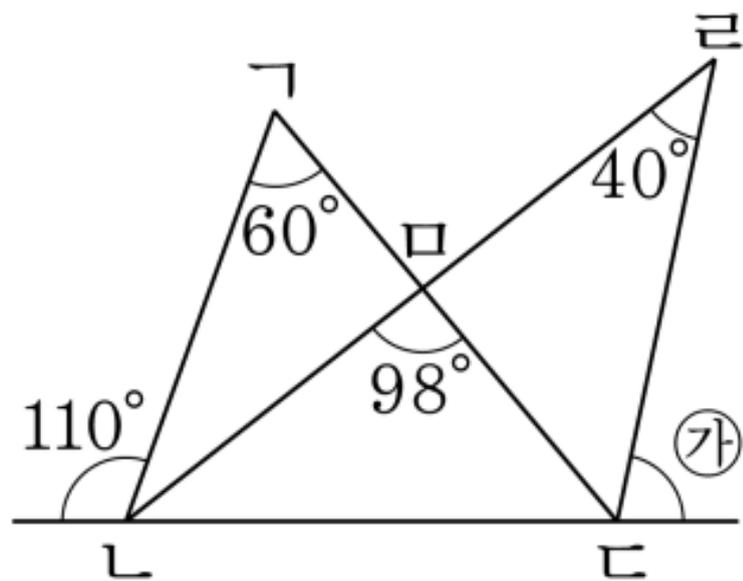
20. 다음 그림에서 (각  $\angle \Gamma$ ) + (각  $\angle \Delta$ ) + (각  $\angle \Theta$ ) 의 크기를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ °

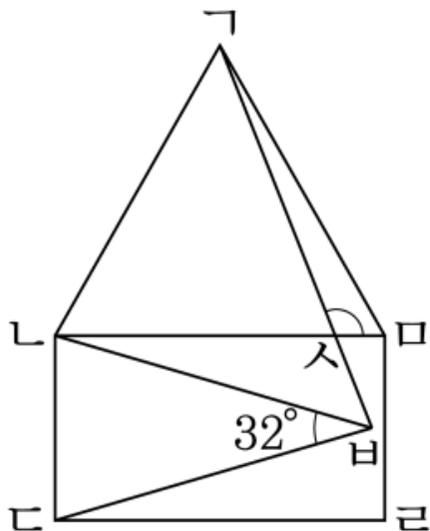
21. 그림을 보고, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

22. 삼각형  $\triangle LMO$ 은 정삼각형, 사각형  $LMNO$ 은 직사각형, 삼각형  $LMN$ 은 이등변삼각형입니다. 변  $MO$ 과 변  $NO$ 의 길이가 같을 때, 각  $\angle MNO$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



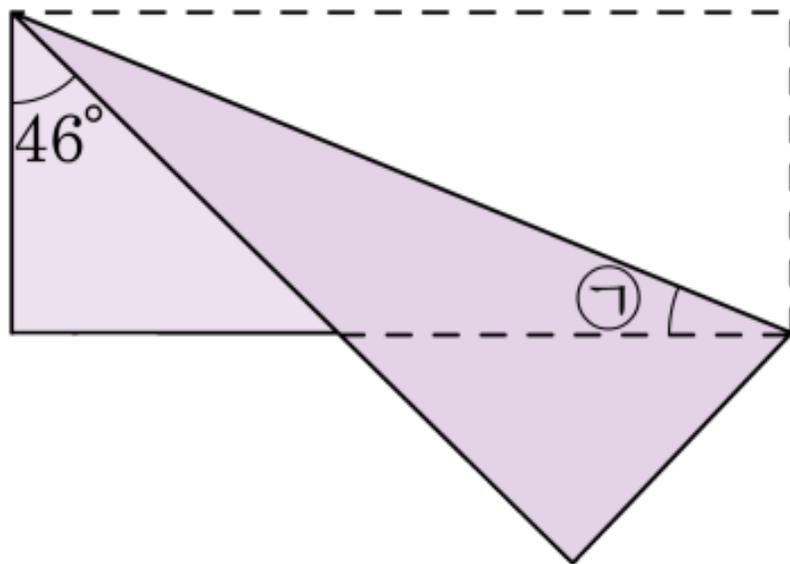
> 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

**23.** 시계의 분침이 숫자 12를 가리키고, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 큰 각이  $270^\circ$ 가 되는 경우는 정각 몇 시입니까? (정답 2개)

 답: \_\_\_\_\_ 시

 답: \_\_\_\_\_ 시

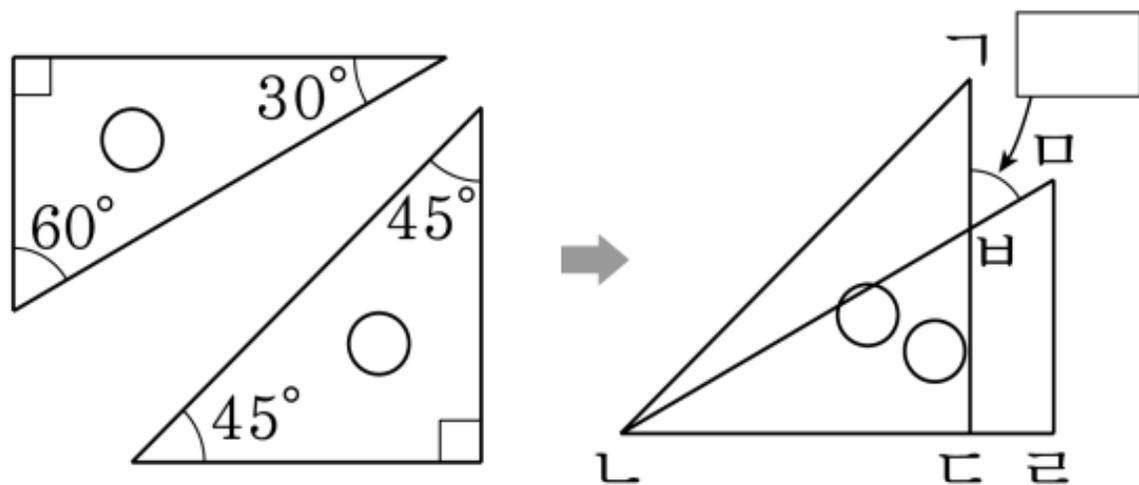
24. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

°

25. 다음은 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 것입니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °