

1. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$4 \text{ 직각} = \square$$



답:

○

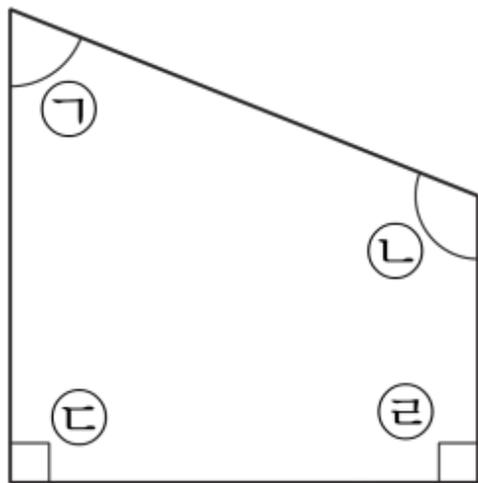
2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1° 는 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나를 말합니다.



답: _____

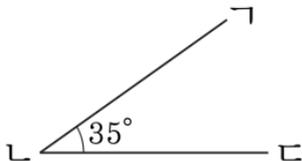
3. 다음 도형에서 예각과 둔각이 각각 몇 개인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

4. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle C$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변 $\angle C$ 에 맞춥니다.
 ㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 \angle 을 찍습니다.
 ㉢ 각의 한 변 $\angle C$ 을 긁습니다.
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 \angle 에 맞춥니다.
 ㉤ 점 \angle 과 점 \angle 을 이어 각의 다른 한 변 $\angle C$ 을 긁습니다.

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤

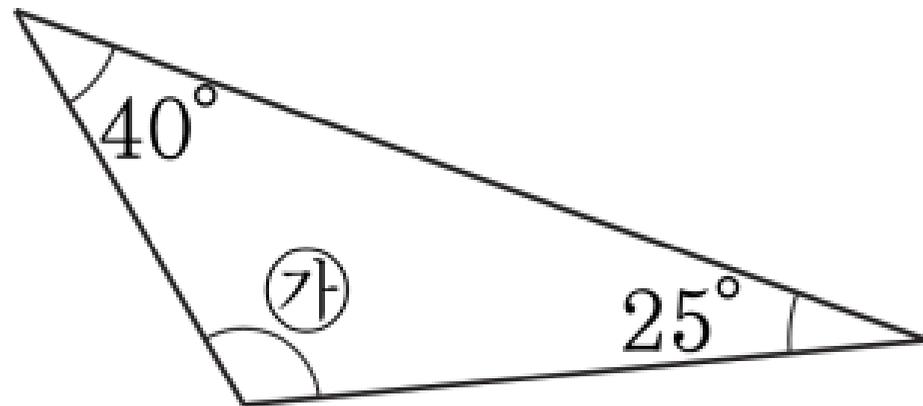
④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

5. 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.

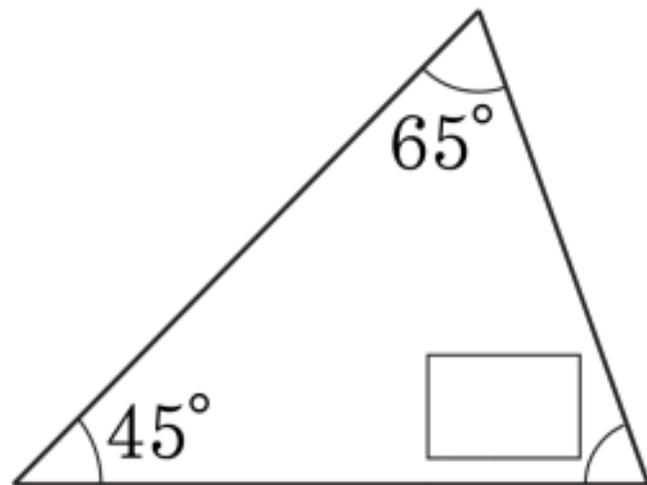
6. 다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

7. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____ °

8. 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 를 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

① 변 BC 를 긋습니다.

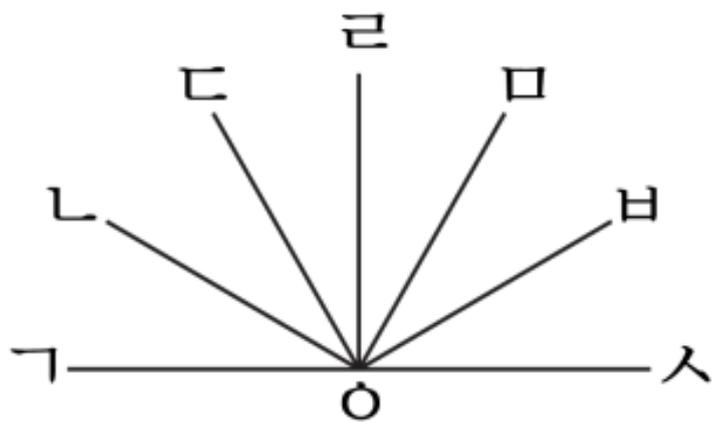
② 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.

③ 변 BC 를 긋습니다.

④ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.

⑤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.

9. 다음 그림은 2 직각을 똑같이 6 등분한 것입니다. 각 $\angle \text{오}$ 의 크기는 몇 도입니까?



 답: _____ °

10. 다음 <보기> 중 계산한 답이 예각인 것을 찾아 그 계산 결과를 구하시오.

보기

㉠ $40^\circ + 1 \text{ 직각} - 15^\circ$

㉡ $35^\circ + 1 \text{ 직각} - 10^\circ$

㉢ $1 \text{ 직각} - 20^\circ - 15^\circ$

㉣ $2 \text{ 직각} - 37^\circ + 19^\circ$



답:

_____ °

11. 다음 중 두 시계 바늘이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 모두 몇 개입니까?

2시 19분, 5시 15분, 9시,
8시 25분, 11시 20분, 12시 55분



답:

개

12. 계산한 각도가 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $80^\circ + 160^\circ$

㉡ 3 직각 -75°

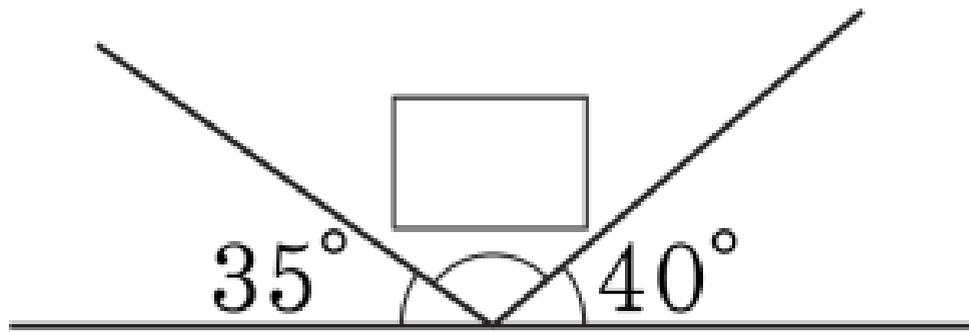
㉢ 2 직각 $+45^\circ$

㉣ $245^\circ - 45^\circ$



답: _____

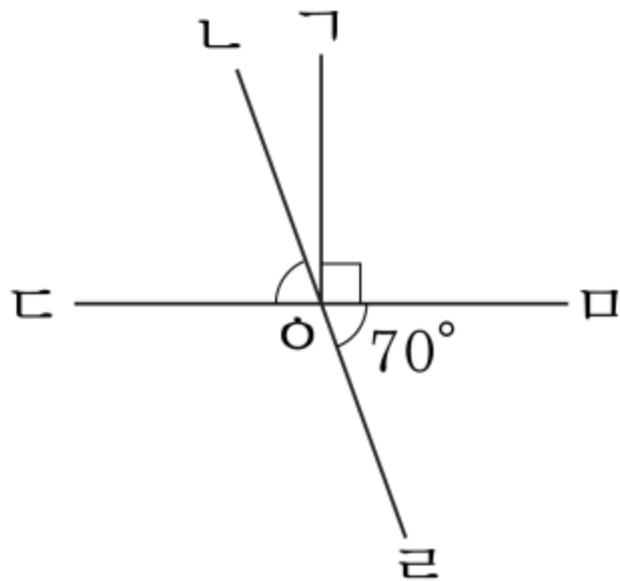
13. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

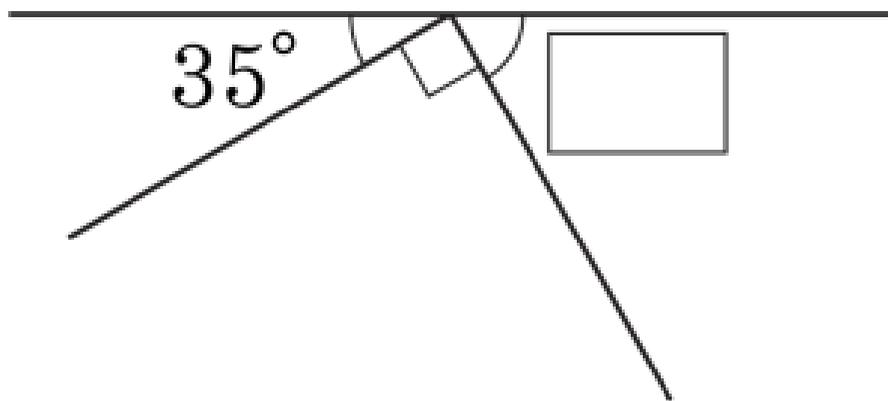
14. 다음 그림에서 각 $\angle \text{오}$ 는 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°

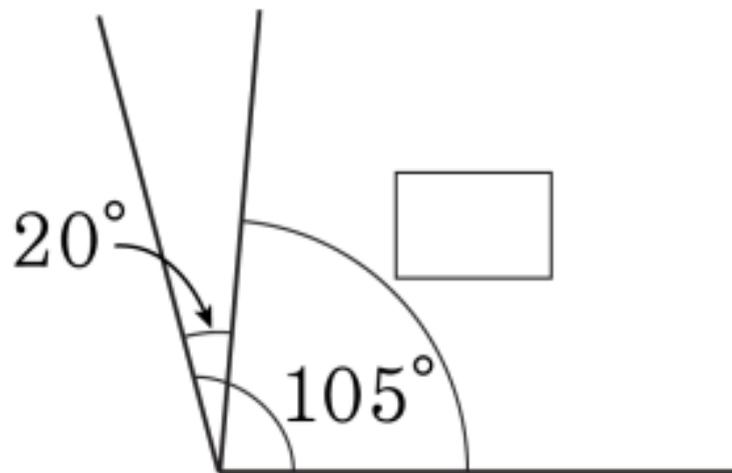
15. 다음 □안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

_____°

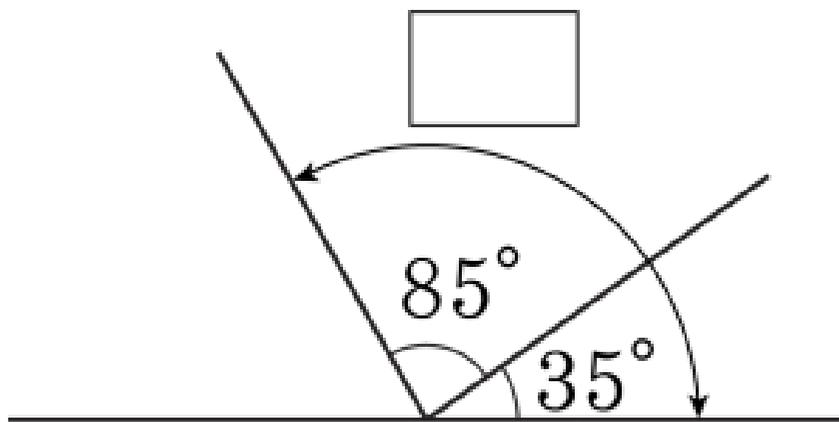
16. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____ °

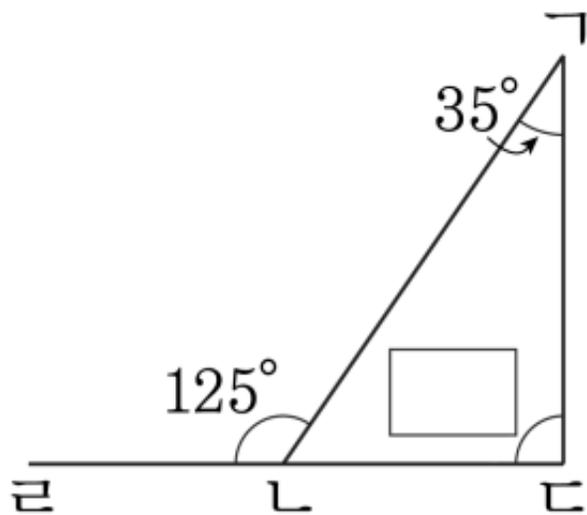
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

18. 다음 그림에서 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



① 80°

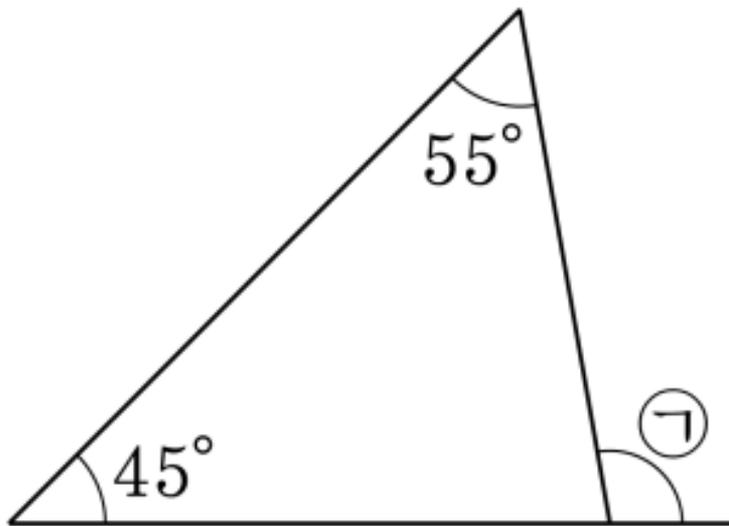
② 85°

③ 90°

④ 95°

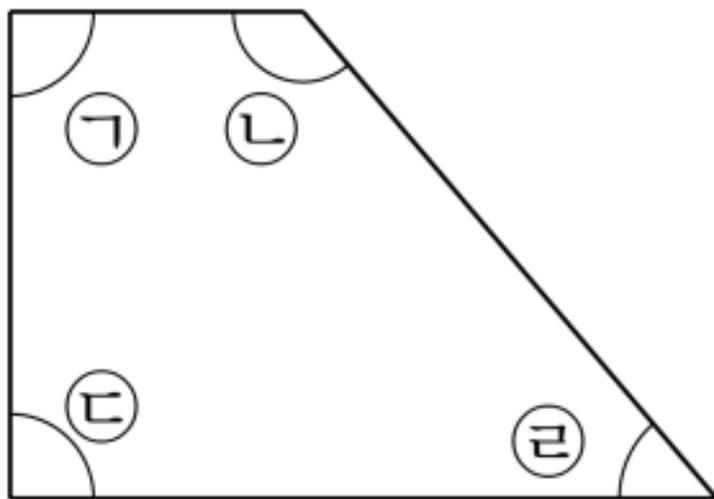
⑤ 100°

19. 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



> 답: _____ $^\circ$

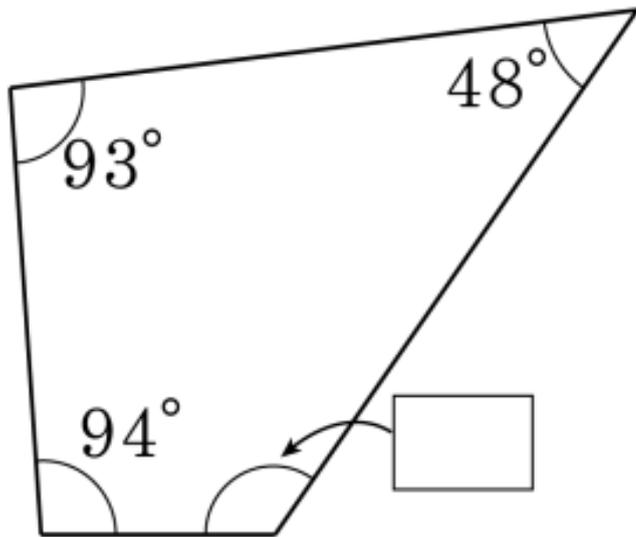
20. 다음 사각형의 네 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

_____ °

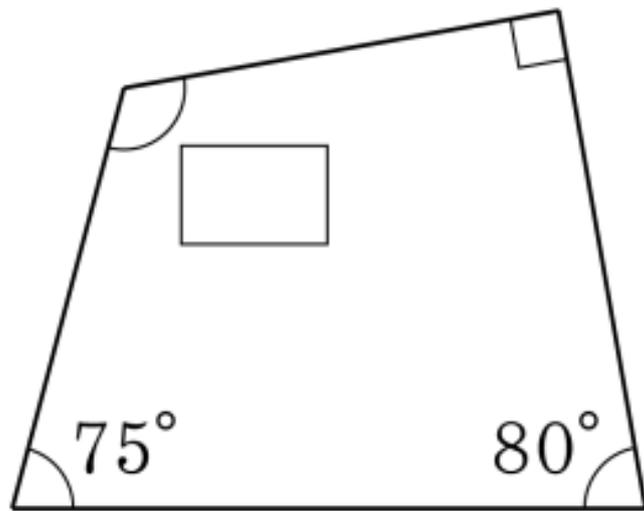
21. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

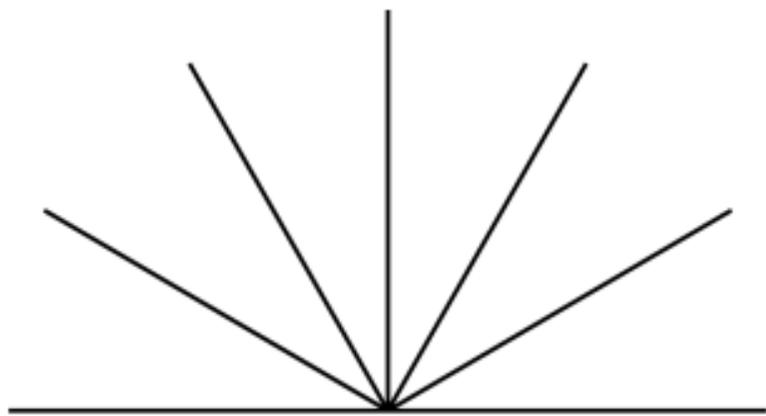
22. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

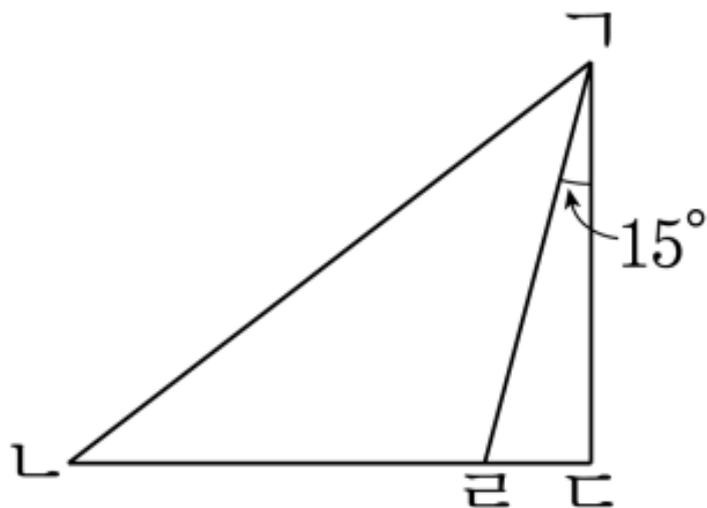
_____ $^\circ$

23. 다음은 직선의 한 점에서 모두 같은 간격으로 선분을 그은 것입니다. 그림에서 예각은 둔각보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

24. 다음 도형에서 둔각을 찾아 그 각의 크기를 구하시오.



> 답: _____ °

25. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

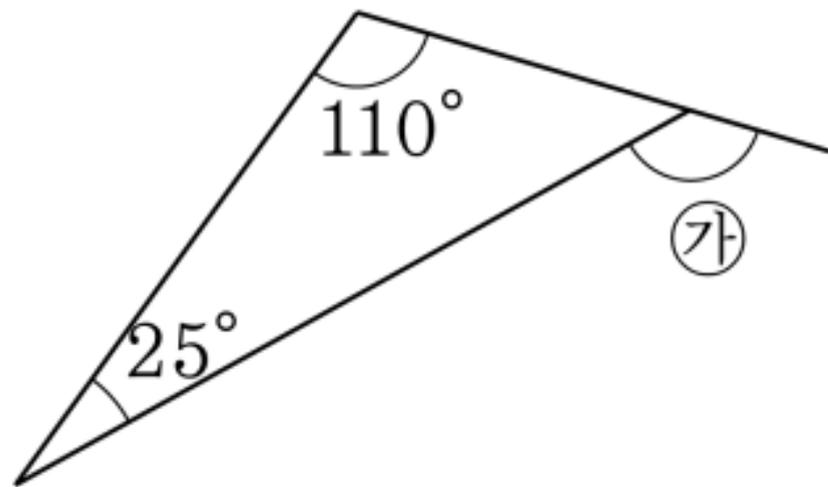
$$\textcircled{㉠} 3 \text{ 직각} - \square = 85^\circ$$

$$\textcircled{㉡} 65^\circ + \square = 130^\circ$$

 답: _____ °

 답: _____ °

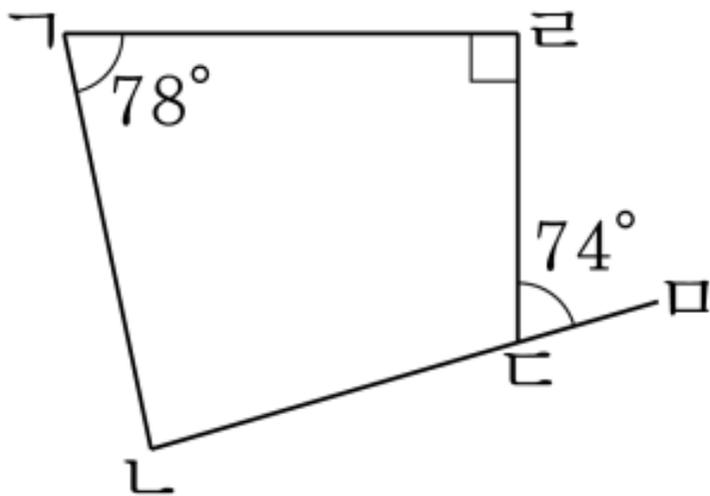
26. 다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

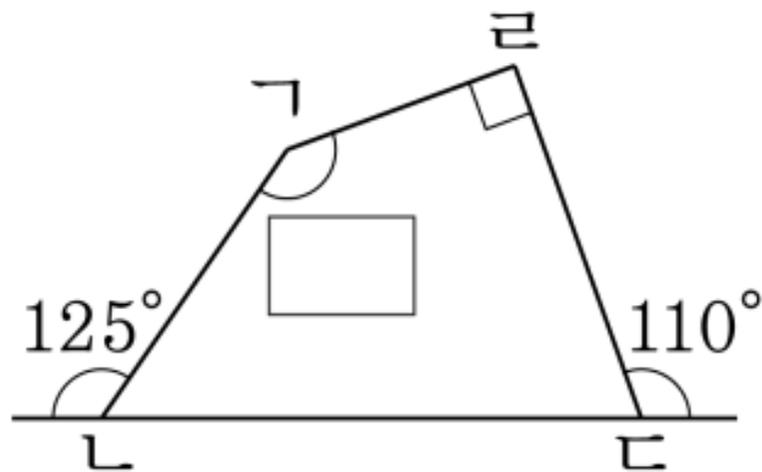
_____ °

27. 다음 사각형 $\triangle LDCR$ 에서 각 $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



> 답: _____ $^\circ$

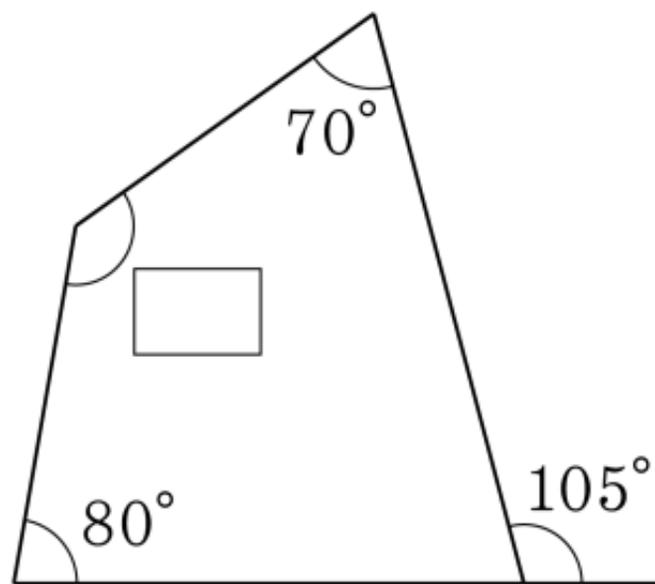
28. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

_____ °

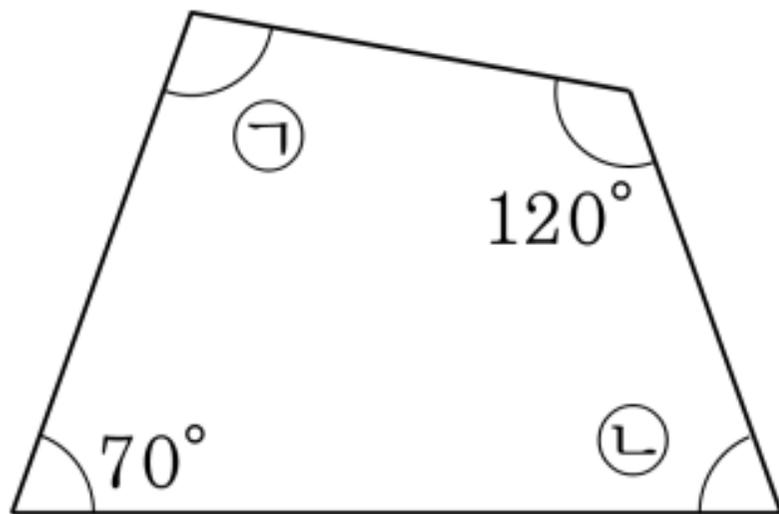
29. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

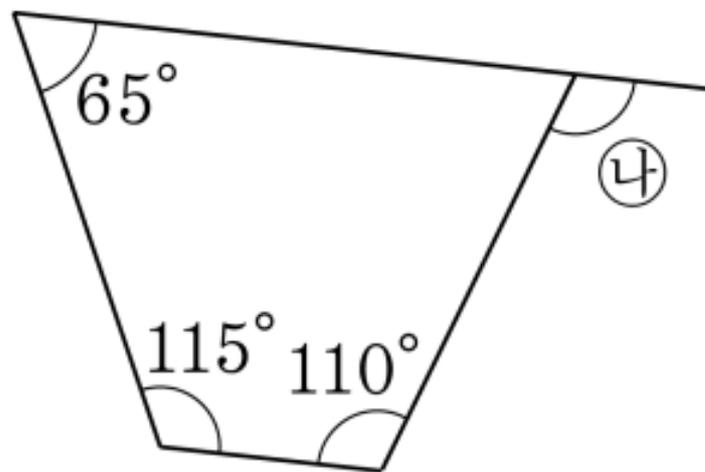
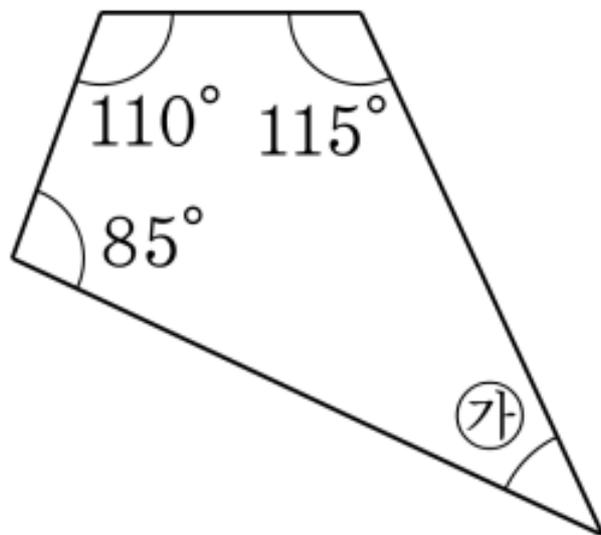
°

30. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



 답: _____^o

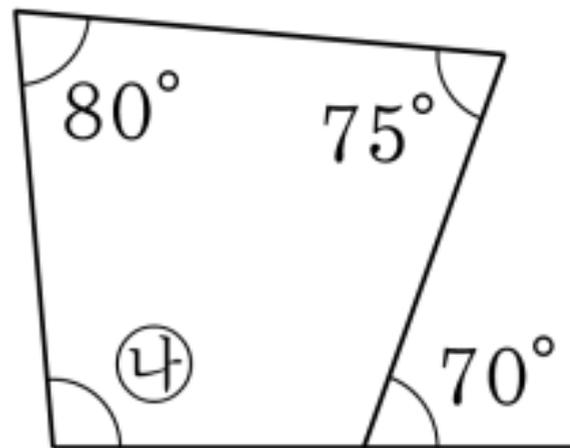
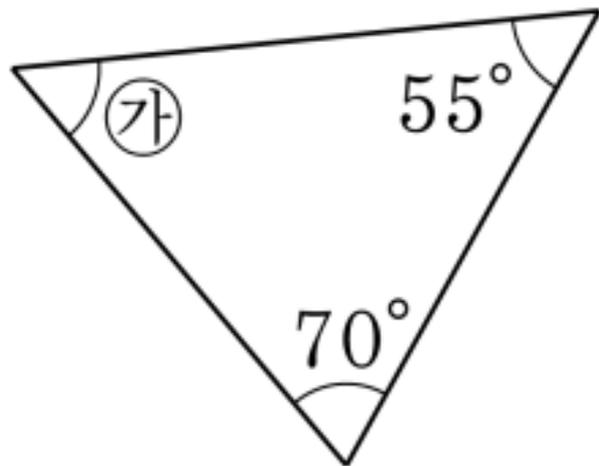
31. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

_____ °

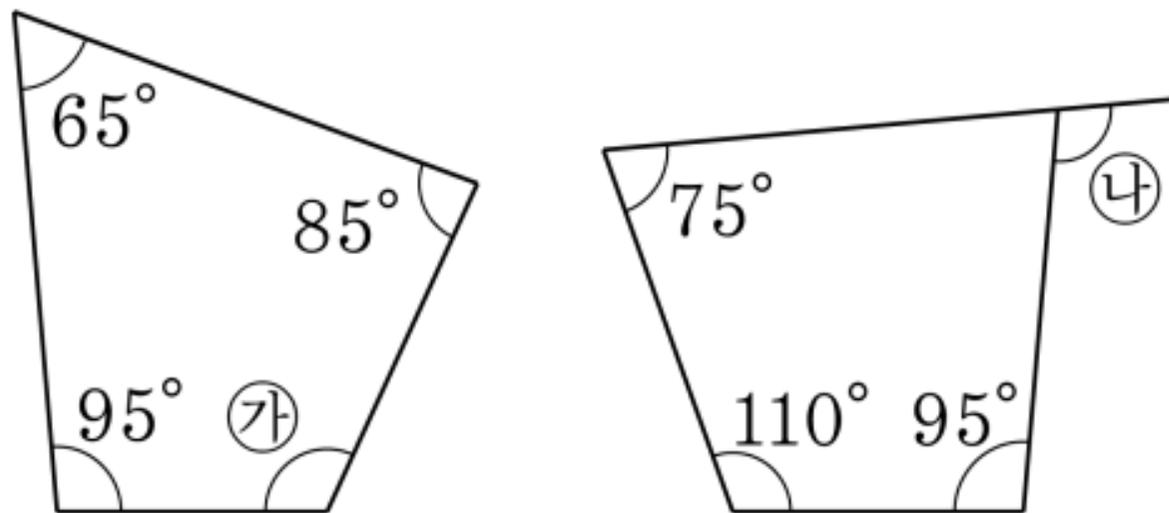
32. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

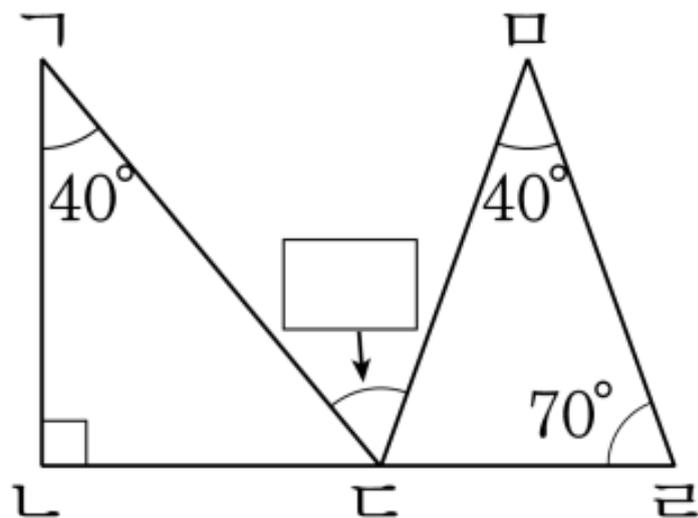
_____°

33. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



 답: _____^o

34. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____^o

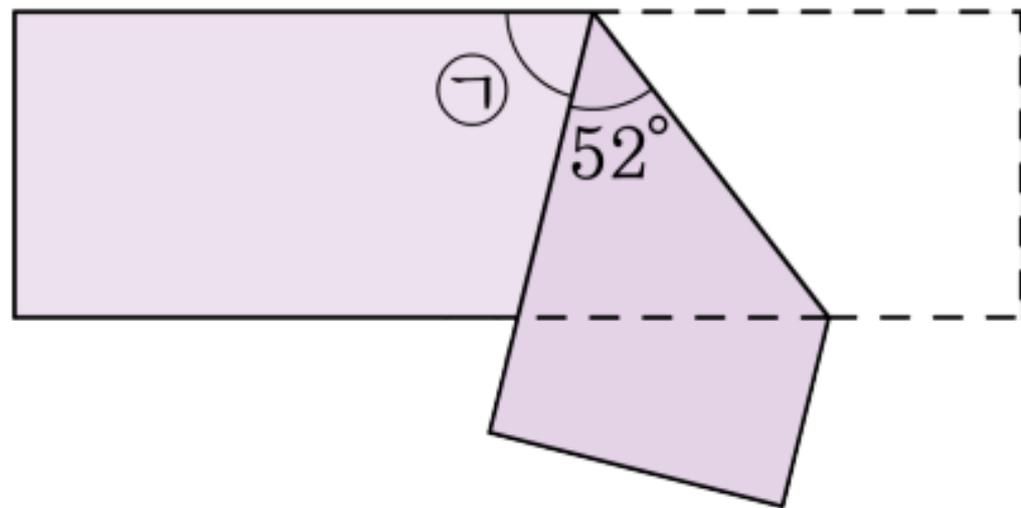
35. 시계가 정각 2시와 4시를 가리킬 때, 각각 두 바늘이 이루는 각 중 작은 쪽의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

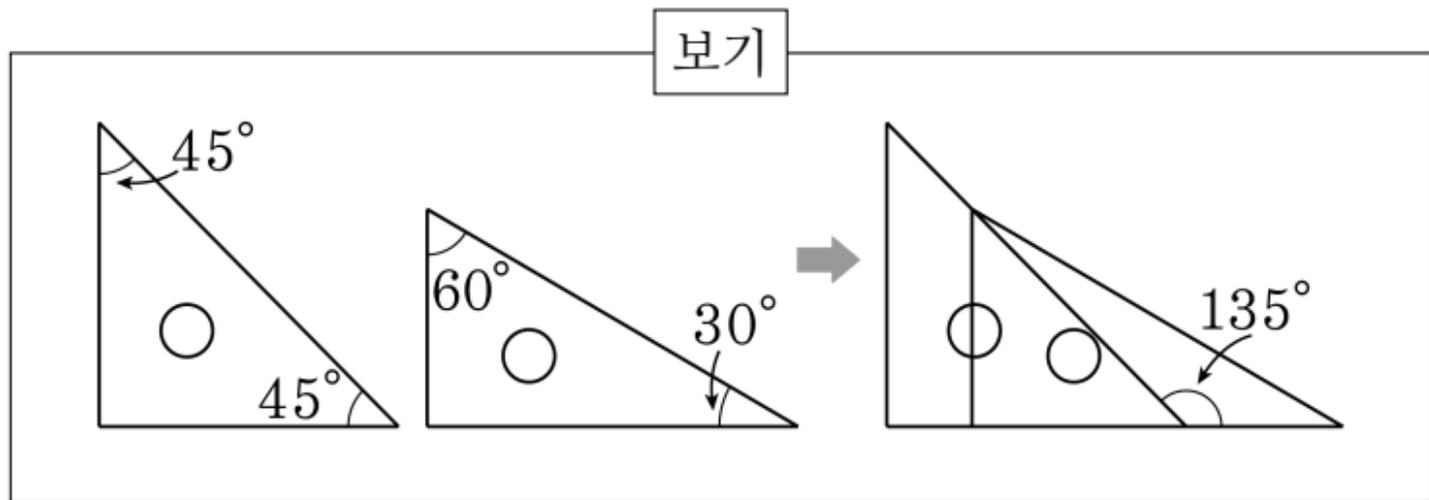
36. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

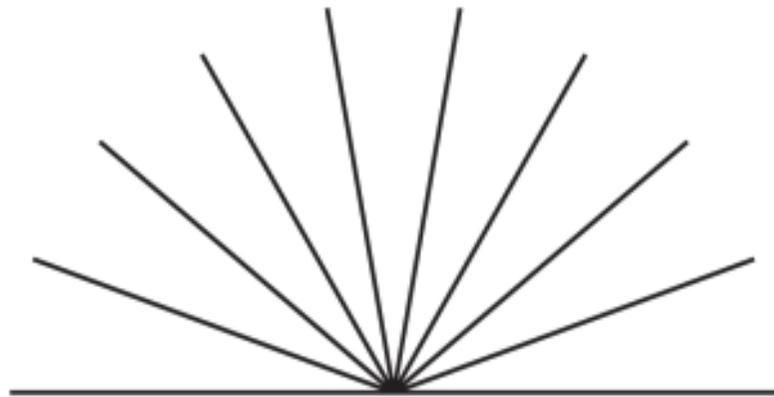
_____°

37. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135° 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°

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



답:

개

39. 1° 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 $\frac{1}{30}$

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

(1) 1시 40분 (2) 4시 30분 (3) 9시

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

41. □ 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

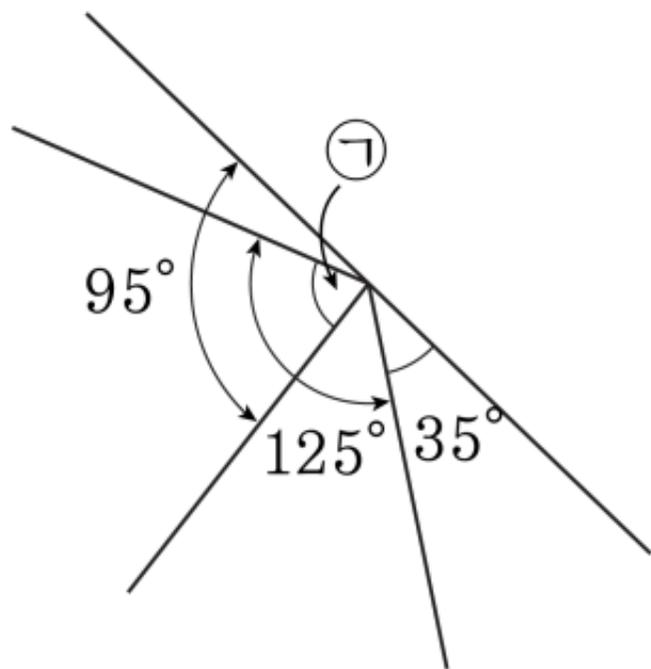
$$\textcircled{㉠} 3 \text{ 직각} - \square = 125^\circ$$

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

 답: _____ °

 답: _____ °

42. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____ $^\circ$

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

① 180°

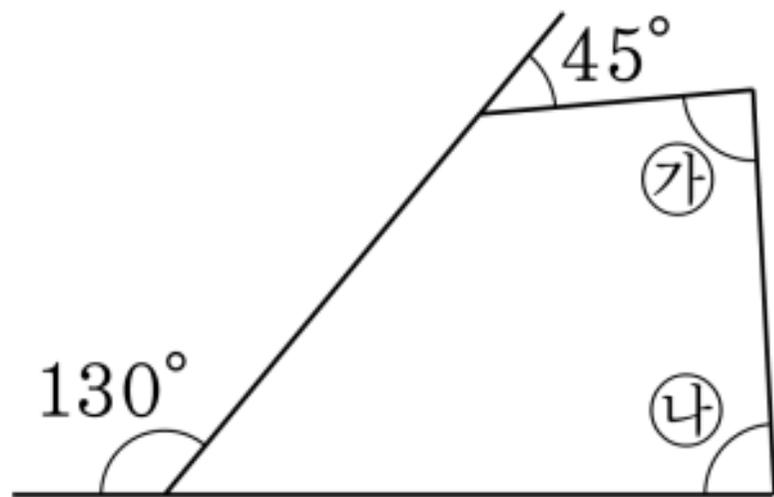
② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

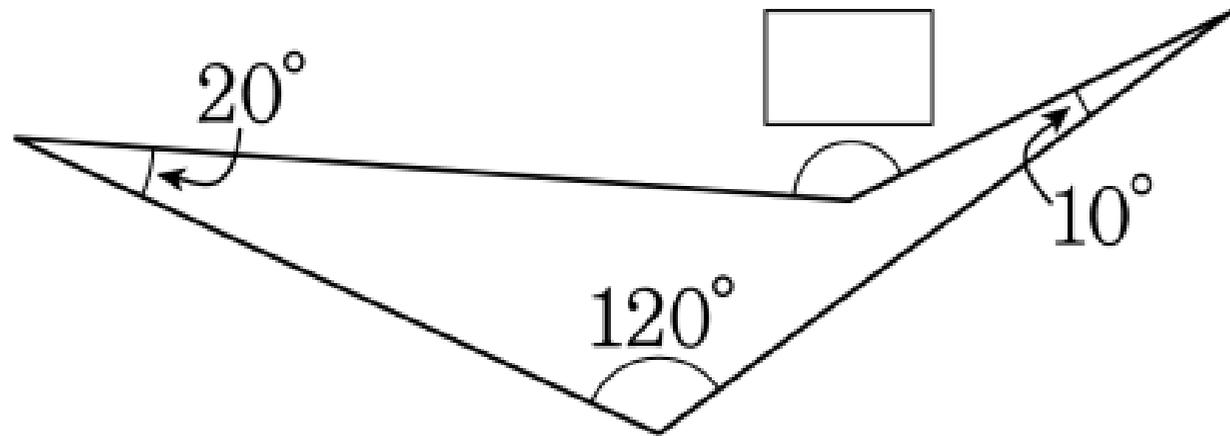
44. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

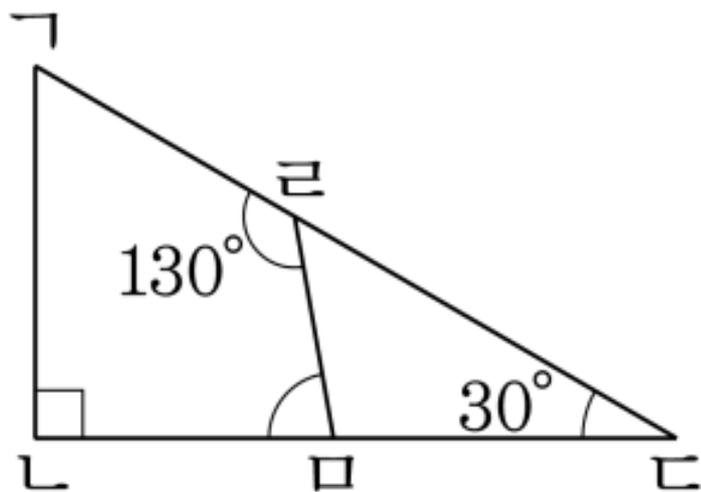
45. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

46. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

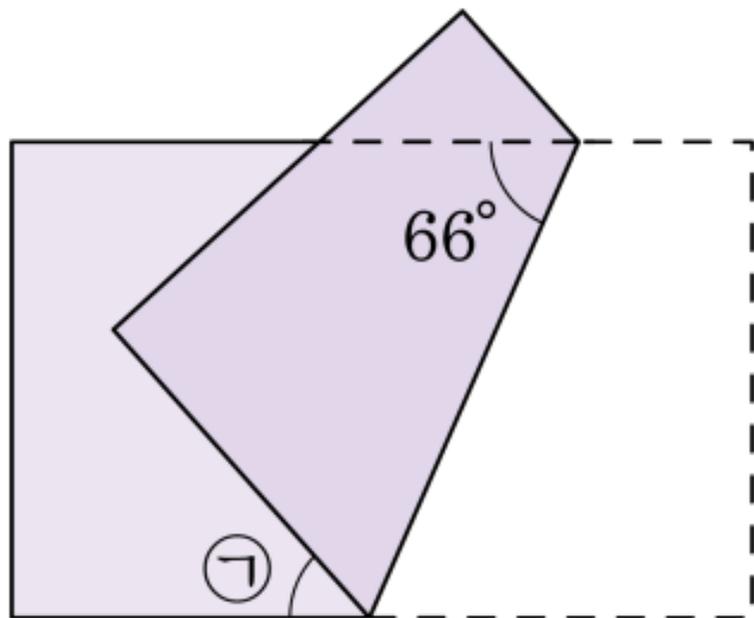
48. 시계의 짧은 바늘은 10분에 5° 씩 움직입니다. 2시 20분에 시계의 두 바늘이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각도를 구하십시오.



답: _____

○

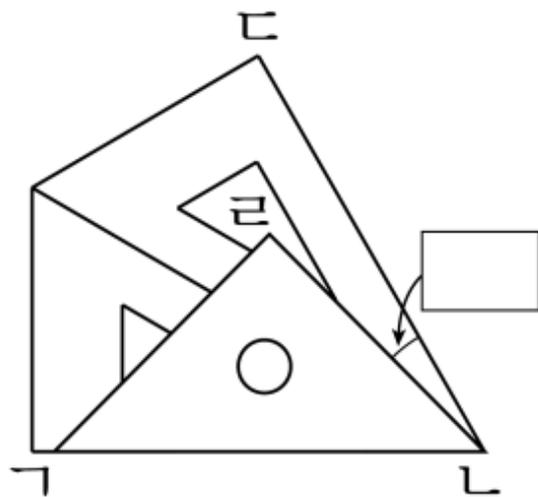
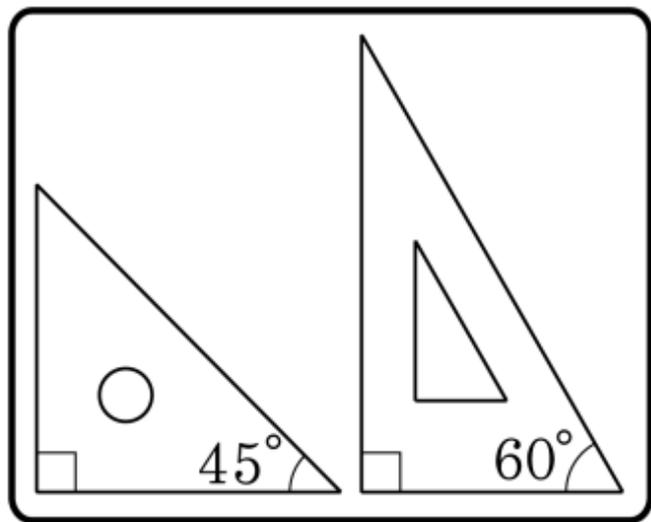
49. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

50. 그림과 같이 삼각자 3 개를 놓았습니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____

°