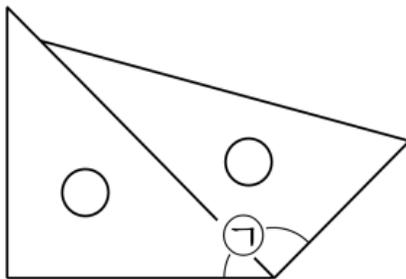
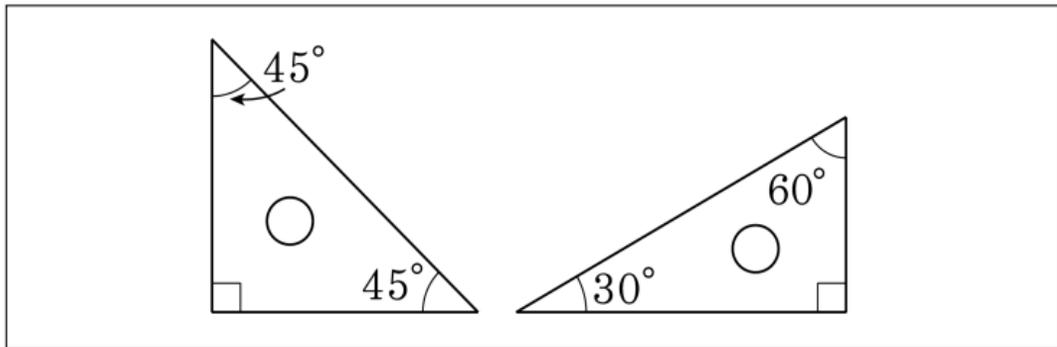


1. 다음과 같은 삼각자 2 개를 이용하여 아래와 같은 각을 만들었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

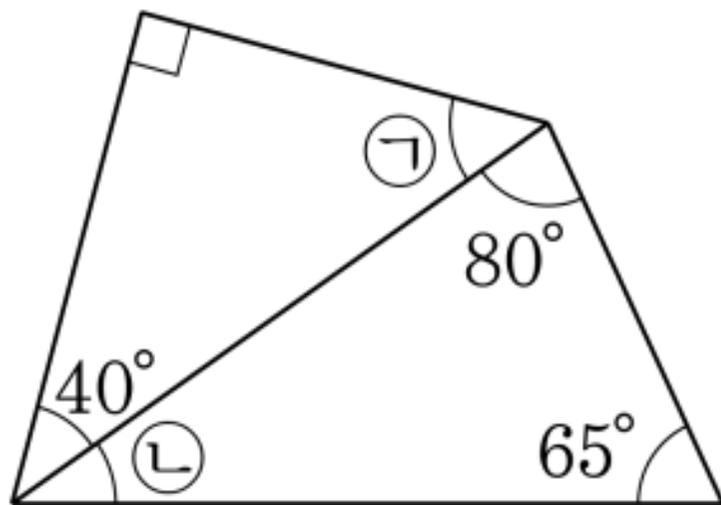
2. 시계가 정각 7시를 가리키고 있습니다. 두 바늘이 이루는 각 중 작은 쪽의 각도를 구하시오.



답:

°

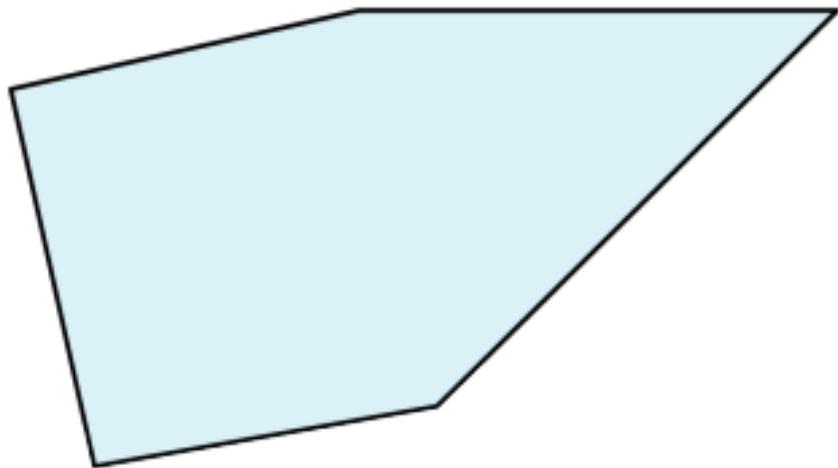
3. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합은 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°

4. 다음 도형 안의 모든 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

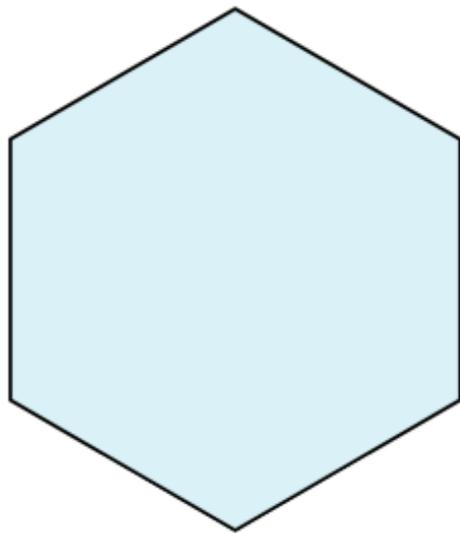
_____°

5. 다음 도형은 삼각형 세 개로 이루어진 것입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

(각 ㉠) + (각 ㉡) + (각 ㉢) + (각 ㉣) + (각 ㉤) =

> 답: _____ °

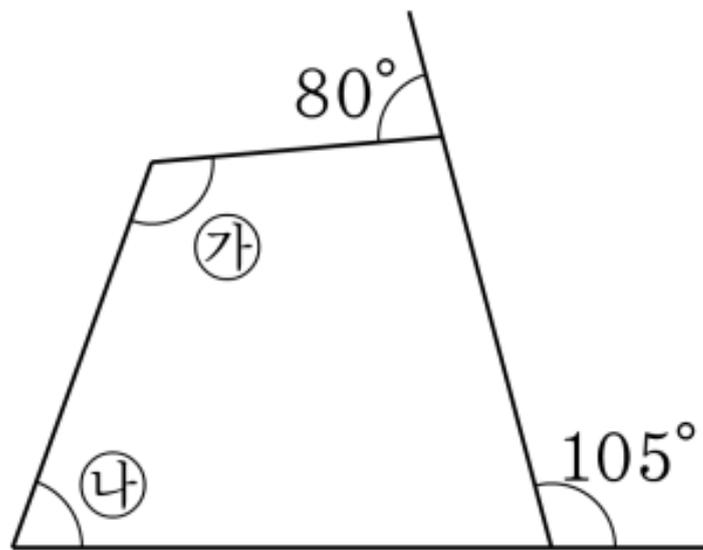
6. 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 임을 이용하여 다음 도형의 여섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

_____°

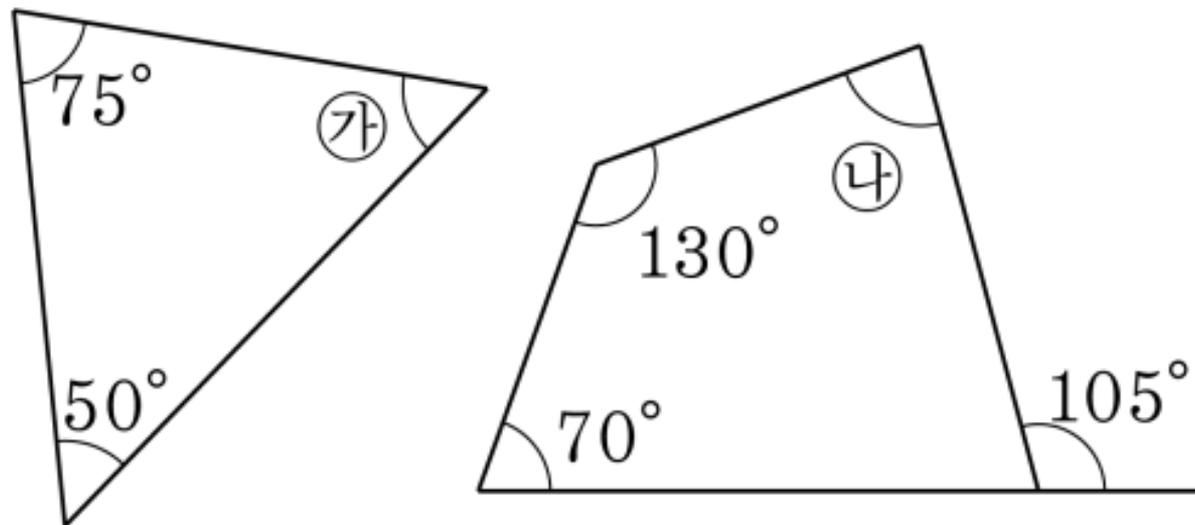
7. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

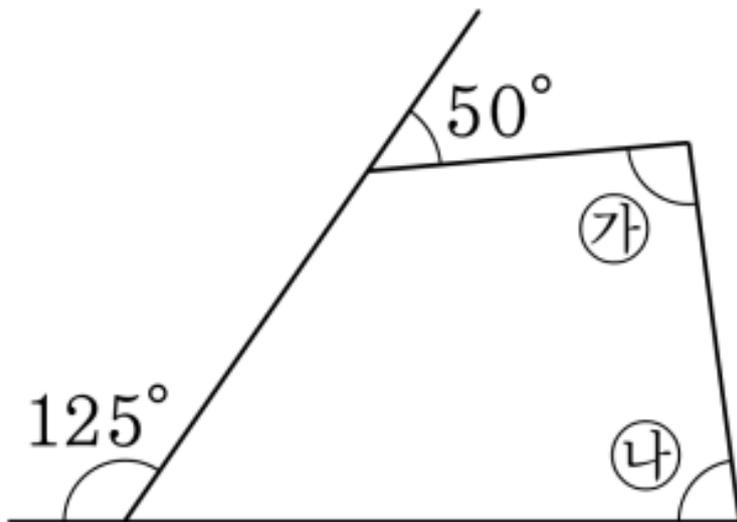
8. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____°

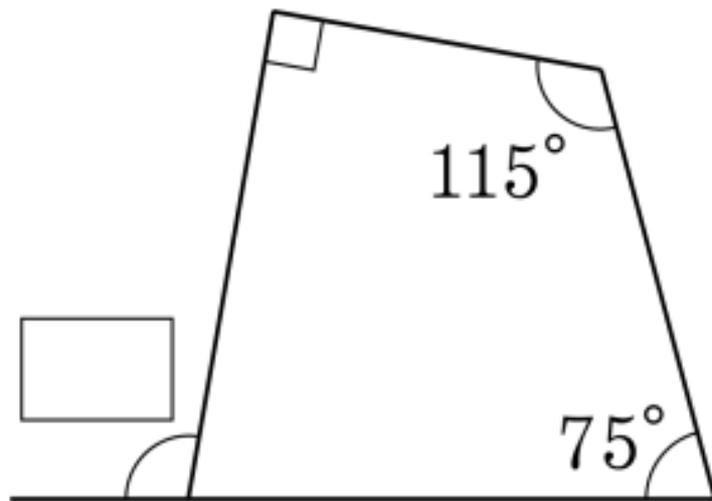
9. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

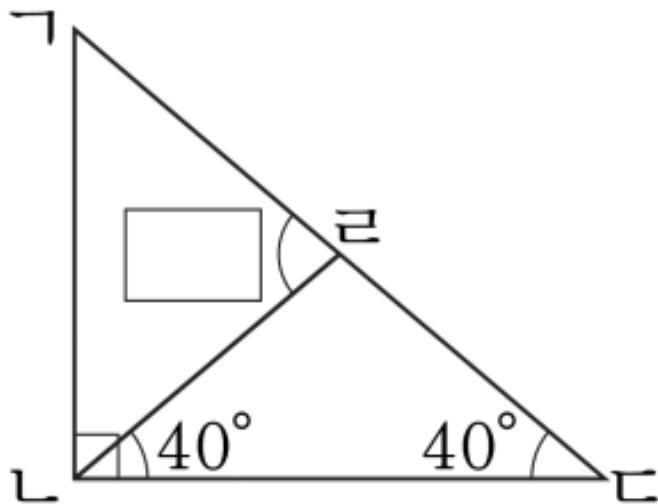
10. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

11. 다음 도형을 보고, 안에 알맞은 각도를 구하시오.



 답: _____ °

12. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^\circ + 75^\circ$

② $190^\circ - 50^\circ$

③ $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

13. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

① 5시

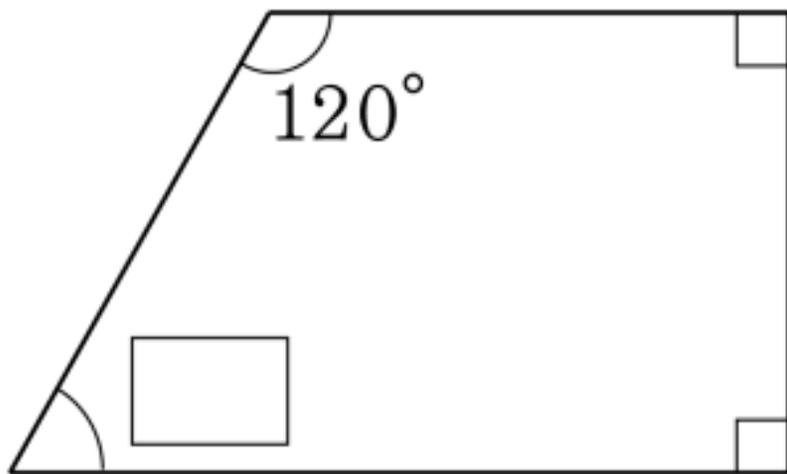
② 8시

③ 9시

④ 10시

⑤ 6시

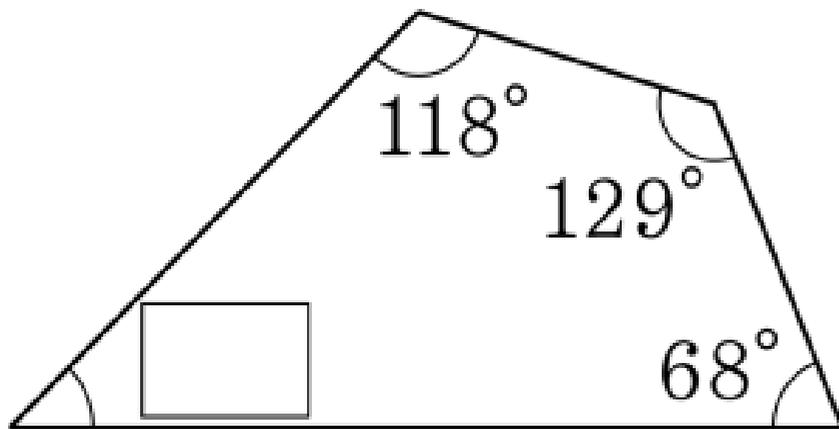
14. 다음 사각형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

_____°

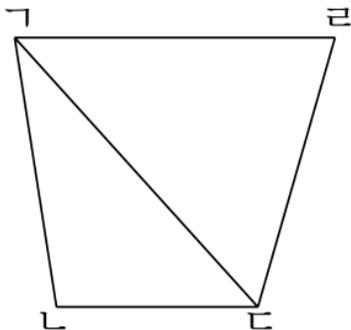
15. 다음 사각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

_____°

16. 다음은 사각형을 삼각형 2 개로 나누어서 사각형의 네 각의 크기의 합을 알아보는 것입니다. □ 안에 알맞은 각도를 순서대로 써 넣으시오.

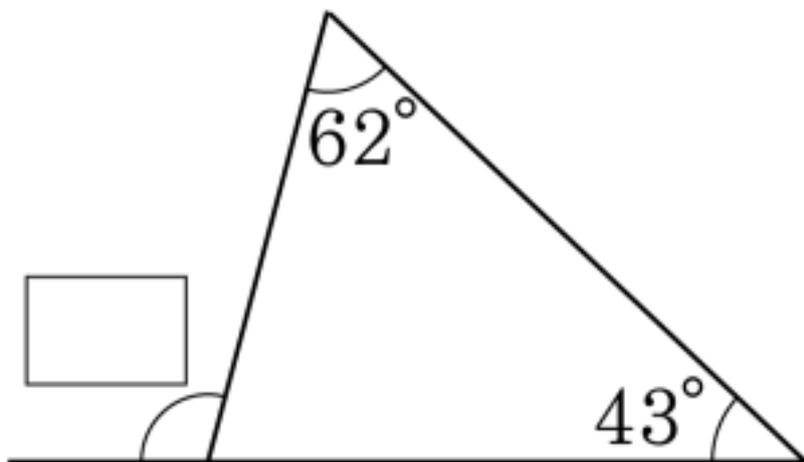


$$\begin{aligned}
 (\text{사각형 네 각의 크기의 합}) &= (\text{삼각형 세 각의 크기의 합}) \times 2 \\
 &= \square \times 2 = \square
 \end{aligned}$$

➤ 답: _____ °

➤ 답: _____ °

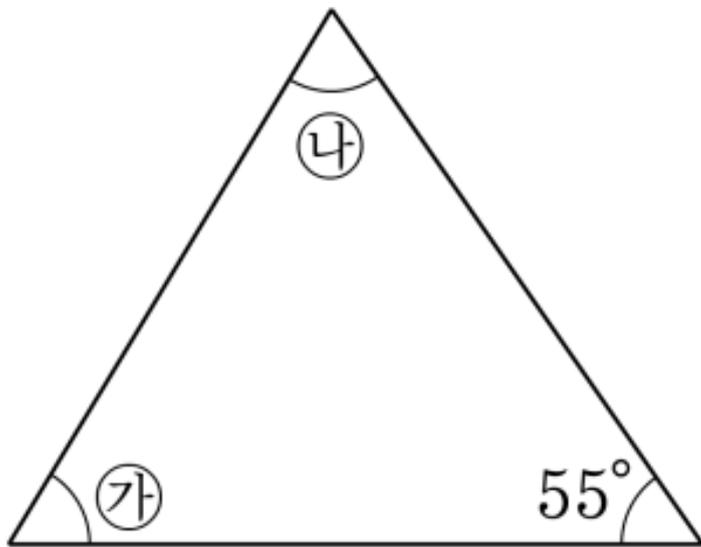
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

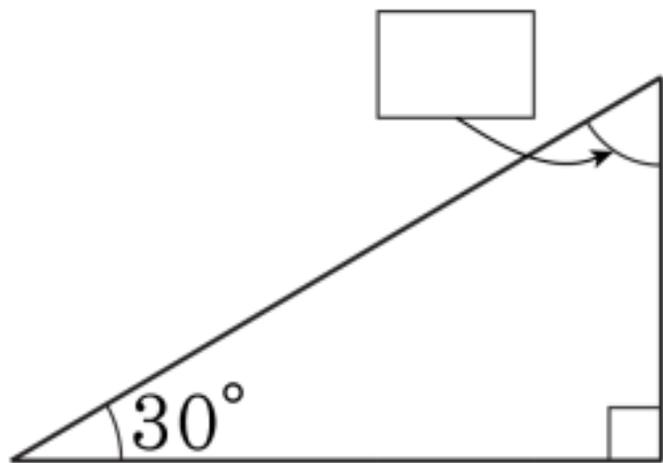
18. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

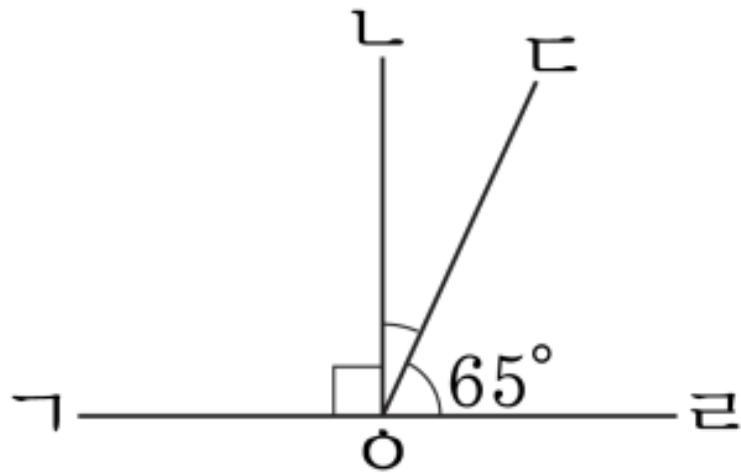
19. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답:

_____°

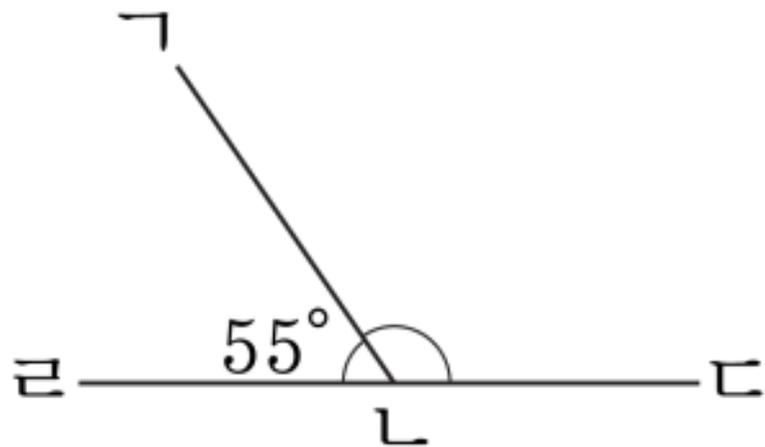
20. 도형을 보고, 각 $\angle \text{O}$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

21. 각 \angle 는 몇 도인지 구하시오.



> 답: _____ $^\circ$

22. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$85^{\circ} + 154^{\circ} \quad \bigcirc \quad 3\text{직각} - 55^{\circ}$$



답:

23. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중 예각삼각형을 모두 고르시오.

① $45^\circ, 70^\circ$

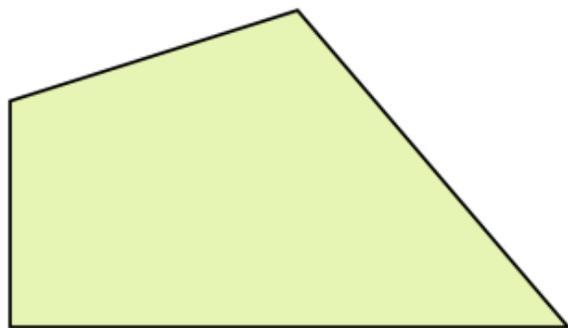
② $60^\circ, 60^\circ$

③ $90^\circ, 70^\circ$

④ $20^\circ, 30^\circ$

⑤ $55^\circ, 25^\circ$

24. 다음 사각형에서 예각, 둔각, 직각이 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

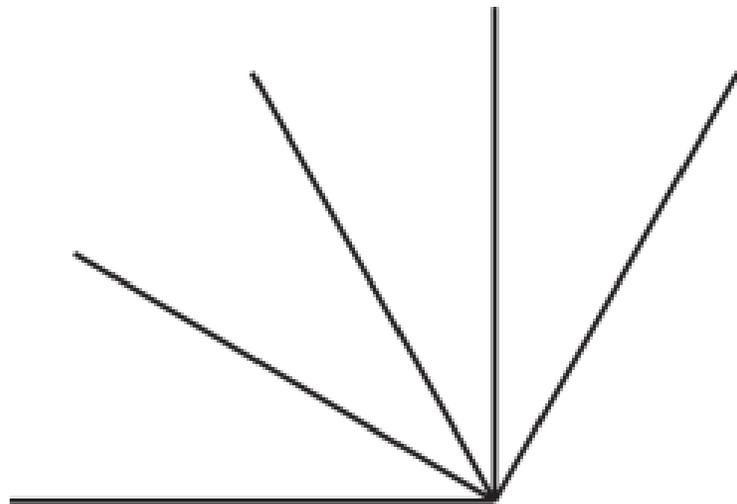
25. 다음에서 둔각과 예각은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

34° , 120° , 49° , 99° , 110° , 90°

 답: _____ 개

 답: _____ 개

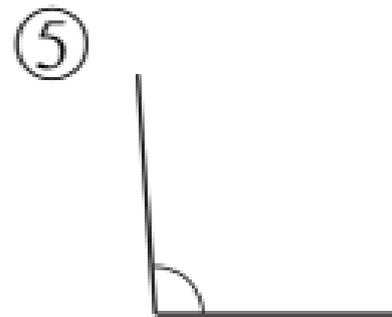
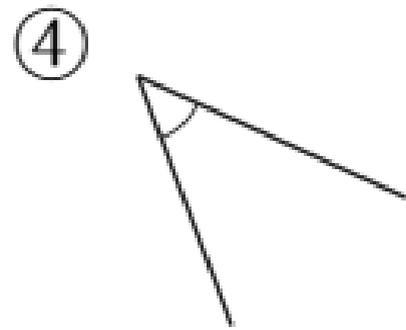
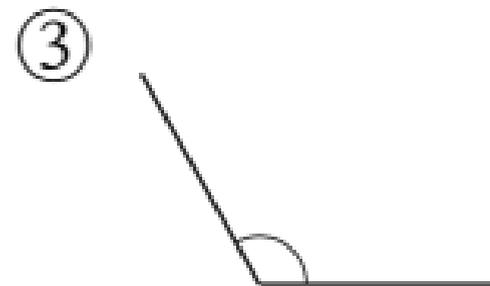
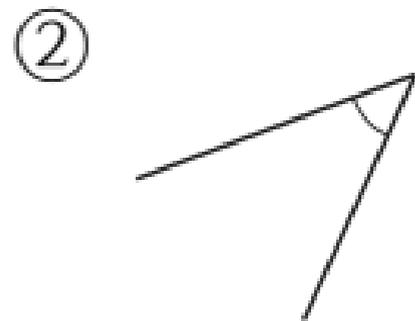
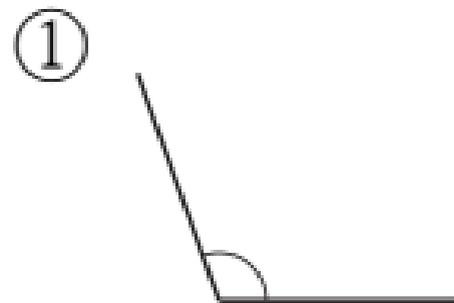
26. 그림에서 크고 작은 각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

27. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



28. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

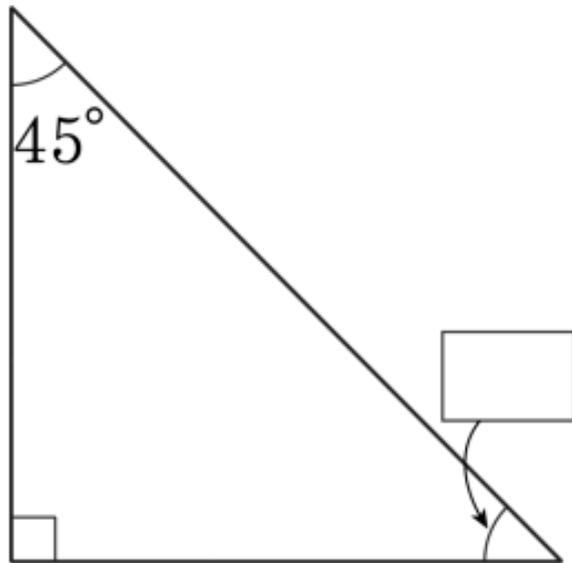
② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

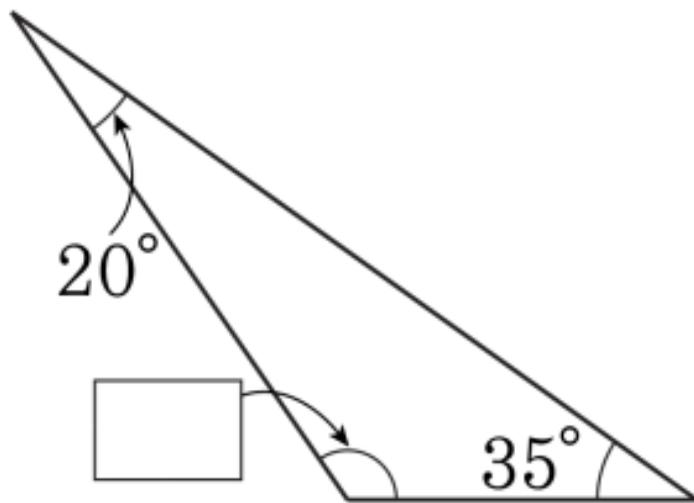
29. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____ $^\circ$

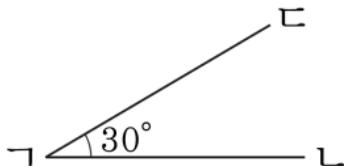
30. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

_____ $^\circ$

31. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle \Gamma \Delta \Lambda$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변 $\Gamma\Lambda$ 을 긋습니다.
- ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 Δ 을 찍습니다.
- ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 $\Gamma\Lambda$ 에 맞춥니다.
- ㉣ 점 Γ 과 점 Δ 을 이어 각의 다른 한 변 $\Gamma\Delta$ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

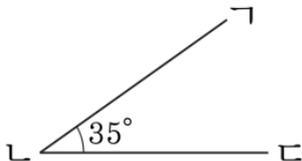
② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

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



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

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤

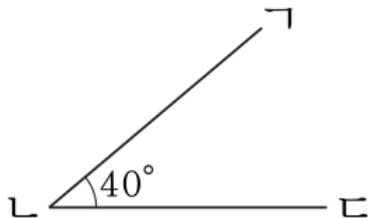
② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

33. 다음은 각의 크기가 40° 인 각 $\angle C$ 를 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다. 안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



- ㉠ 각도기의 중심을 각의 이 될 점 L 에 맞춘다.
 ㉡ 각도기의 을 변 LC 에 맞춘다.
 ㉢ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 G 을 찍는다.
 ㉣ 점 G 과 점 L 을 이어 각의 다른 한 변 LG 을 긋는다.

> 답: _____

> 답: _____

34. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 3시

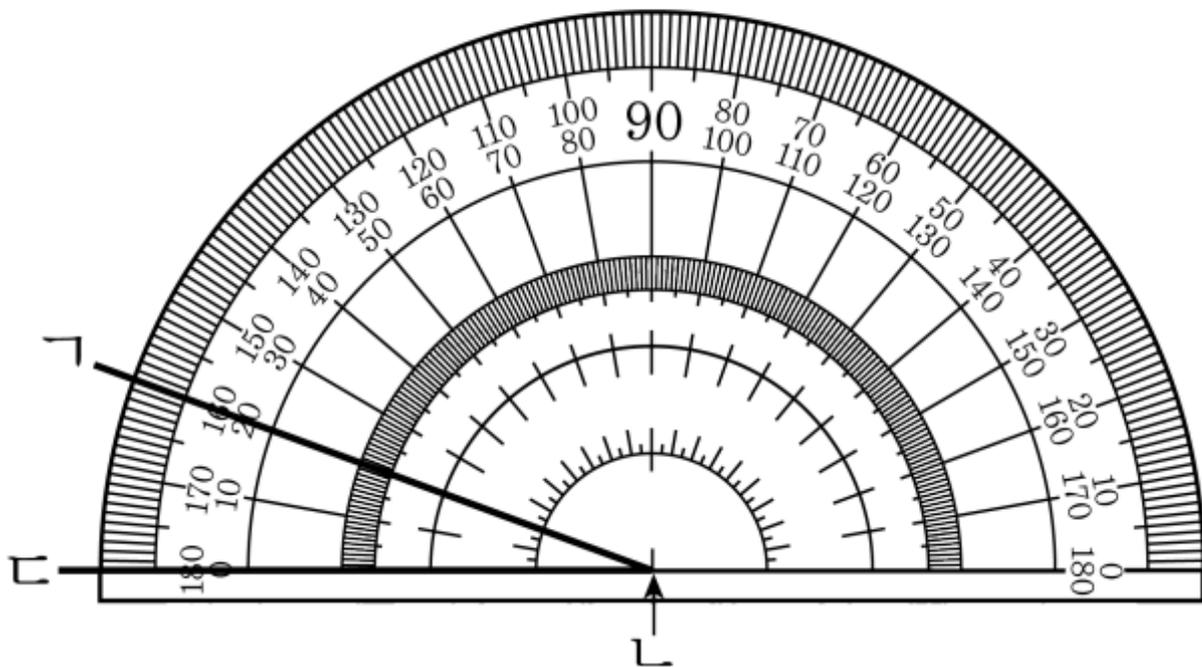
② 7시 30분

③ 11시 20분

④ 4시 25분

⑤ 12시 5분

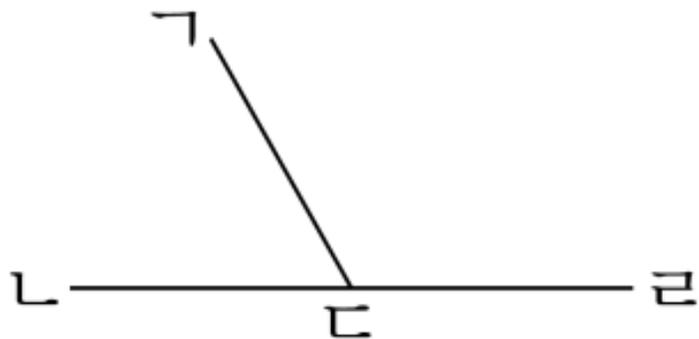
35. 다음 각 그림의 크기를 구하시오.



답:

°

36. 다음 그림을 보고, 1 직각보다 작은 각을 찾으시오.



① 각 $\angle L C$

② 각 $\angle C L$

③ 각 $\angle C R$

④ 각 $\angle R C$

⑤ 각 $\angle C R$

37. □ 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

㉮ 1 직각은 □ 입니다.

㉯ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 하나를 □ 라고 씁니다.

➤ 답: _____ °

➤ 답: _____ °

38. 각의 크기가 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

