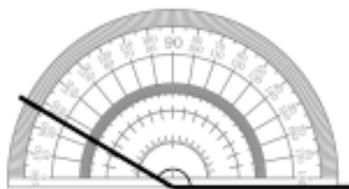
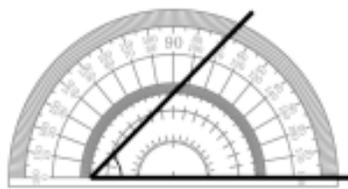


1. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?

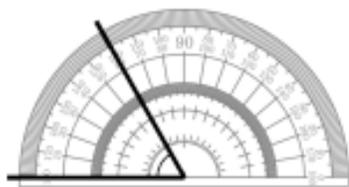
①



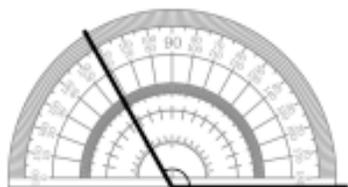
②



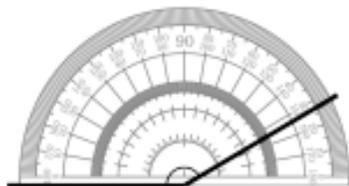
③



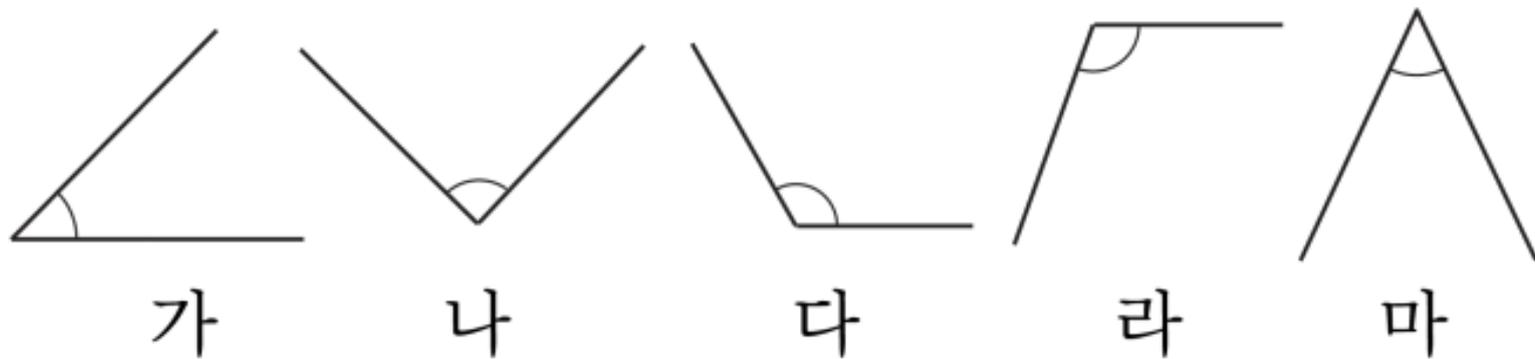
④



⑤



2. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

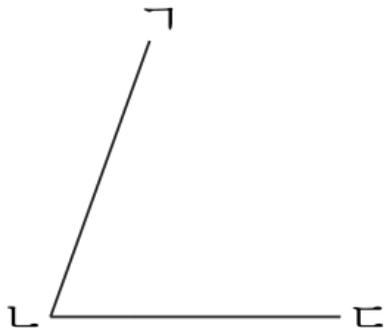
② 가, 나, 마

③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마

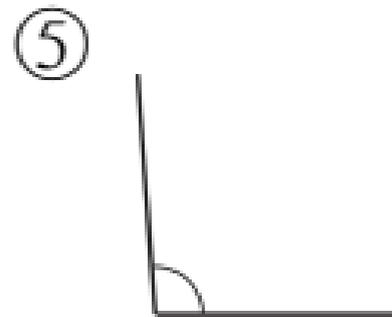
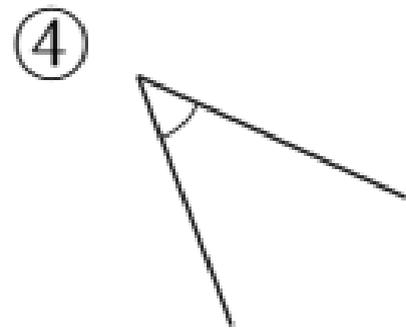
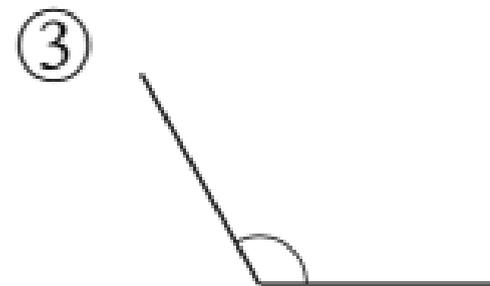
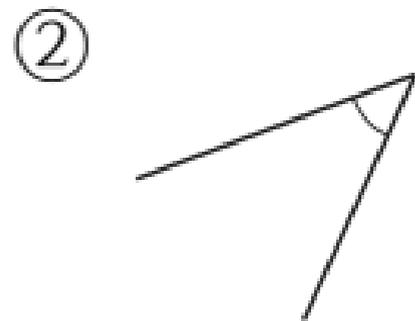
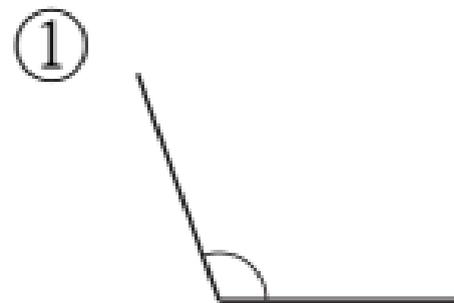
⑤ 다, 라

3. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{ABC}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

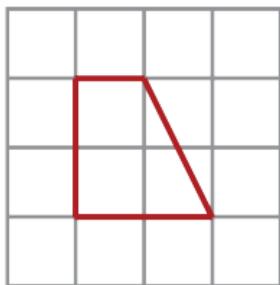


- ① 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 변 AB 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

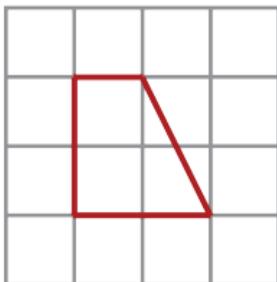
4. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



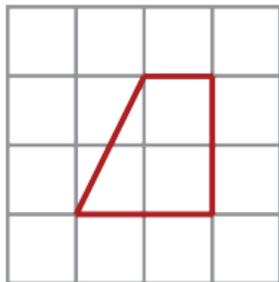
5. 다음 도형을 아래쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가



나



답:

6. 다음을 계산하십시오.

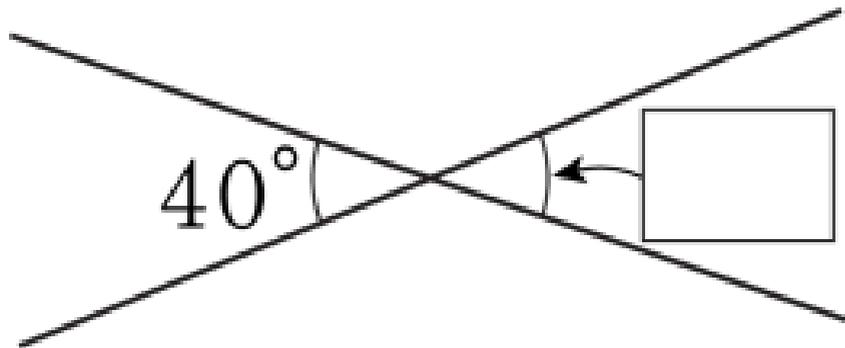
$$35^\circ + 3 \text{ 직각} + 19^\circ$$



답:

_____ °

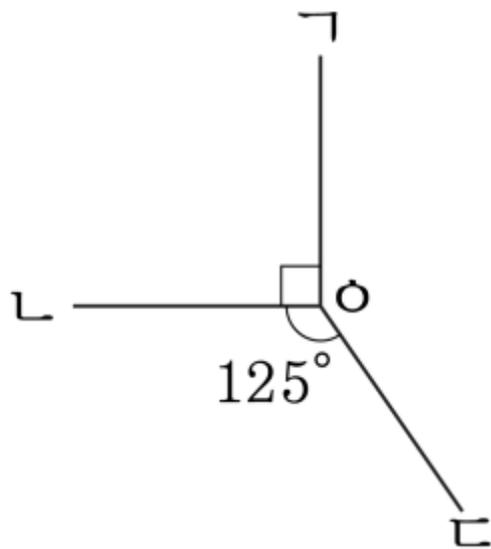
7. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

8. 다음 그림에서 각 $\angle \text{AOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

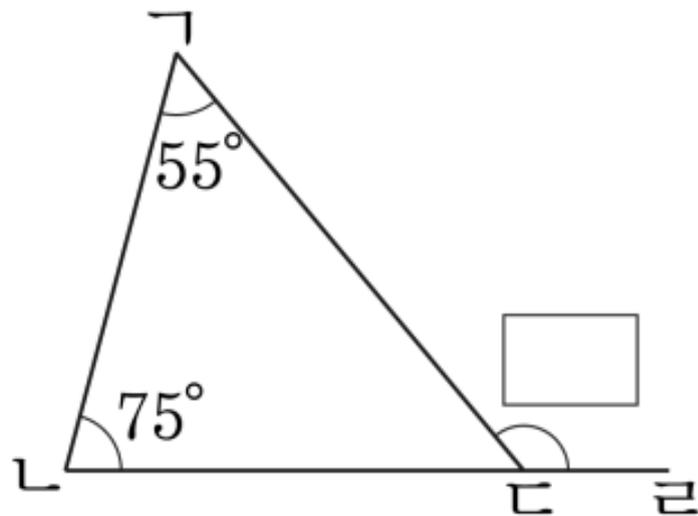
② 130°

③ 135°

④ 145°

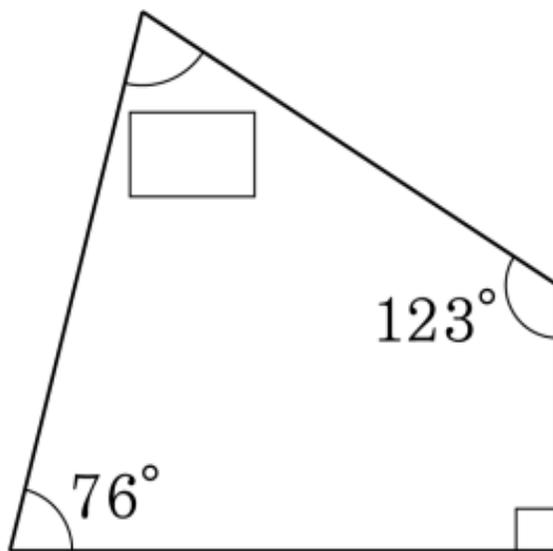
⑤ 155°

9. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



 답: _____ $^\circ$

10. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

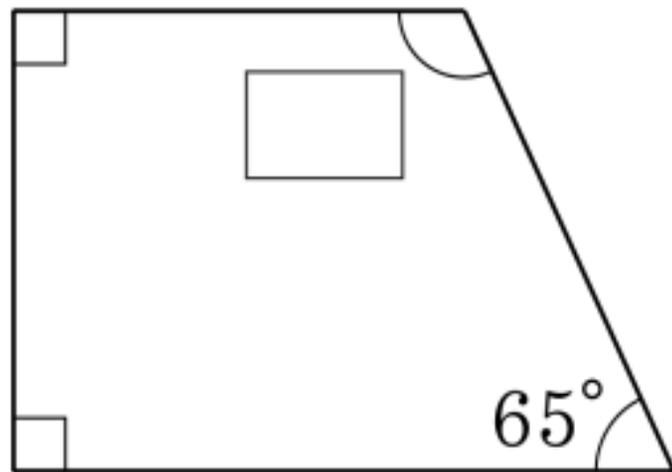
② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

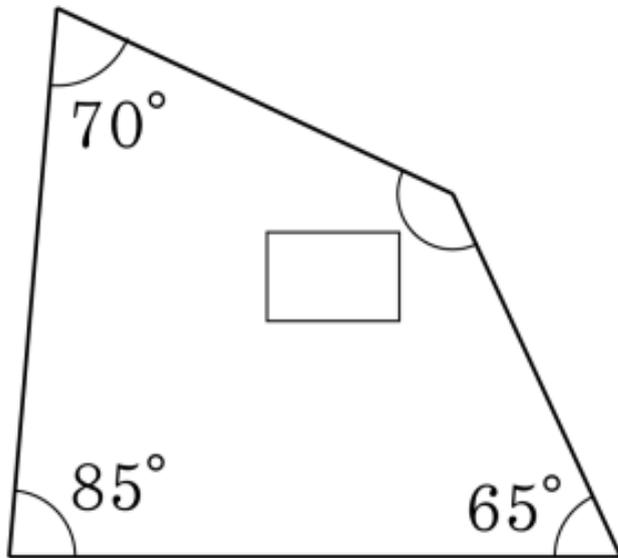
11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

12. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____ °

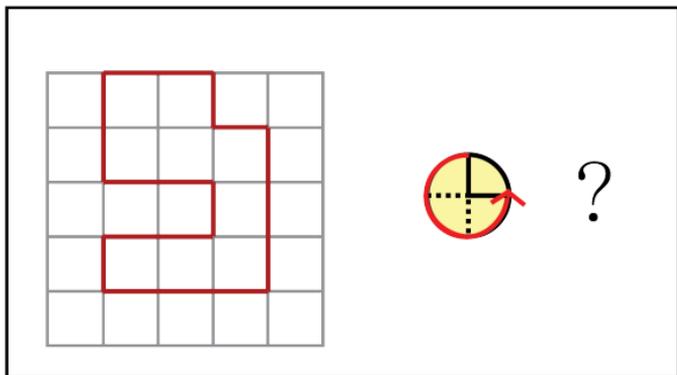
13. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?



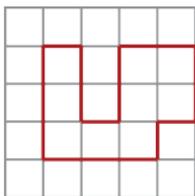
답:

_____ °

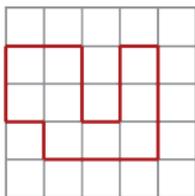
14. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



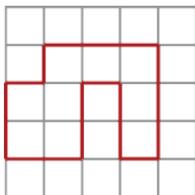
①



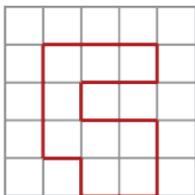
②



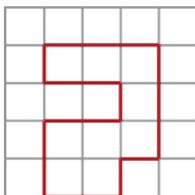
③



④

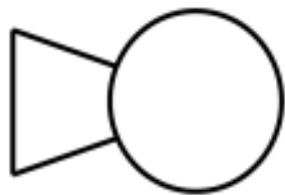


⑤



15. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



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

① 5시

② 8시

③ 9시

④ 10시

⑤ 6시

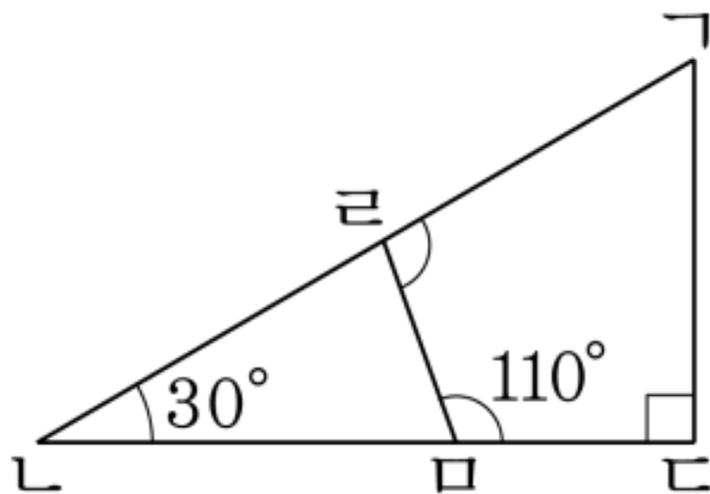
17. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

사각형의 네 각의 크기의 합은 삼각형의 세 각의 크기의 합의 배입니다.



답: _____

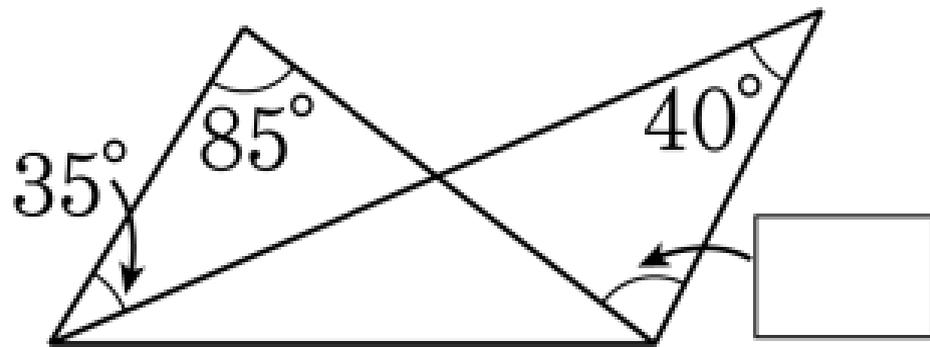
18. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____ $^\circ$

19. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



① 35°

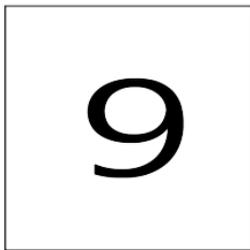
② 40°

③ 50°

④ 75°

⑤ 80°

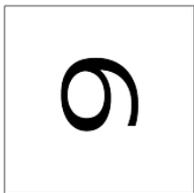
20. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



②



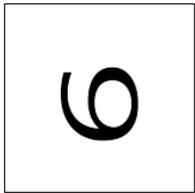
③



④



⑤



21. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① 오른쪽으로 4번 뒤집기

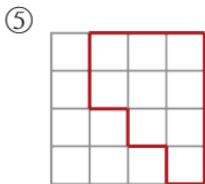
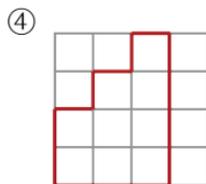
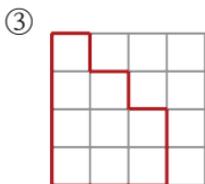
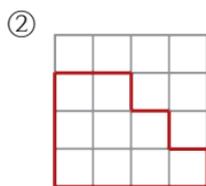
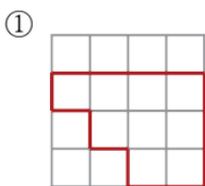
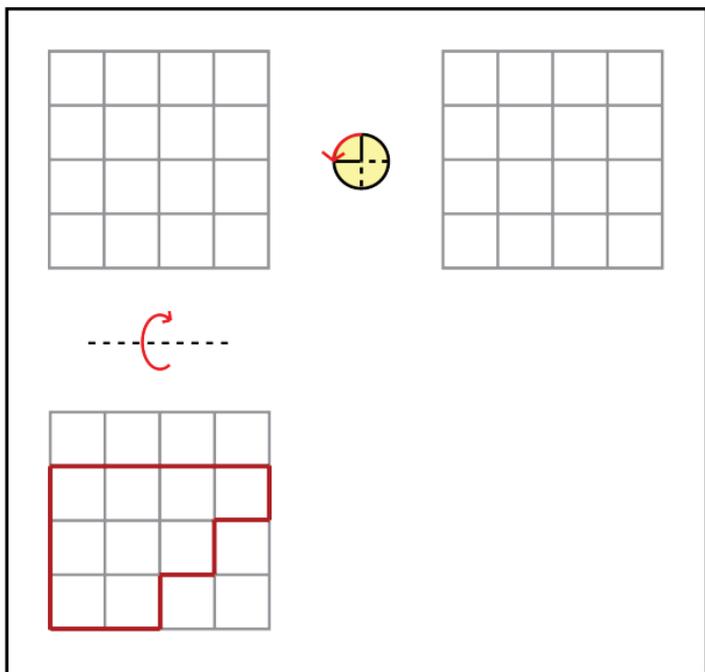
② 왼쪽으로 3번 뒤집기

③ 위쪽으로 2번 뒤집기

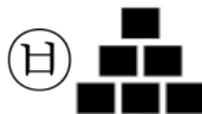
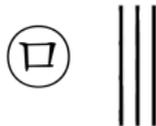
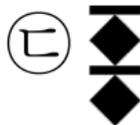
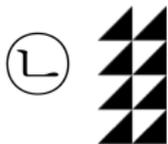
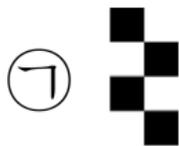
④ 아래쪽으로 6번 뒤집기

⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

22. 도형을 위쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



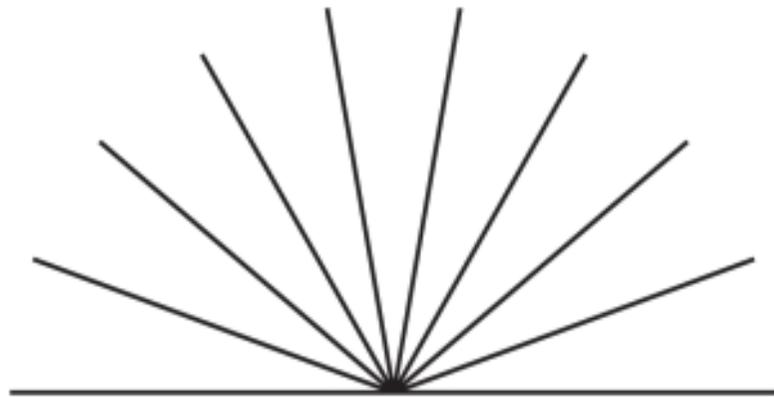
23. 다음의 여러 가지 그림을 보고 뒤집거나 180° 또는 90° 로 돌리기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 없는 것을 모두 고르시오.



> 답: _____

> 답: _____

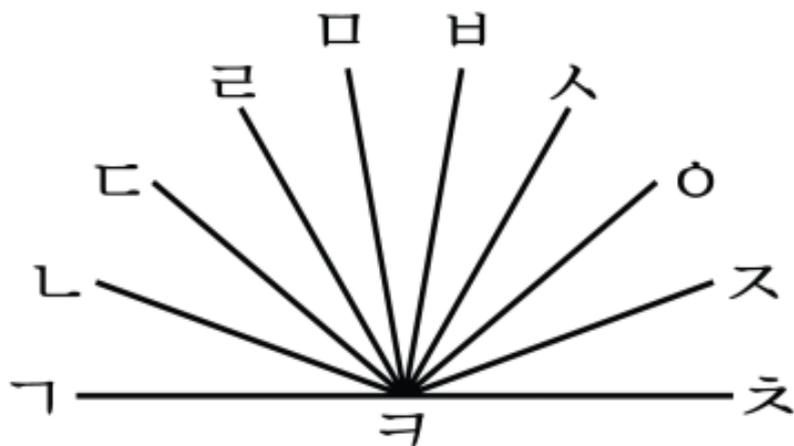
24. 그림은 2직각을 똑같이 9등분한 것입니다. 찾을 수 있는 작은 모든 몇 개인지 구하십시오.



답:

개

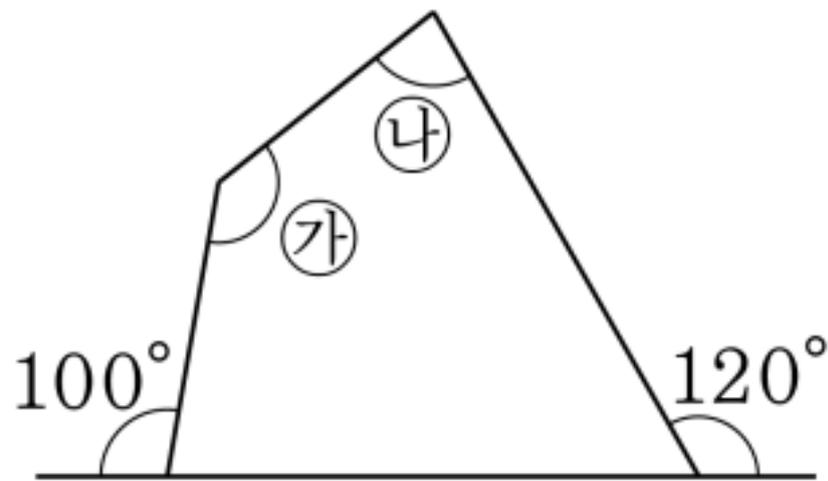
25. 다음은 2직각을 똑같은 크기로 나눈 것입니다. 각 $\angle \text{크스} \div 8 +$ 각 $\angle \text{크스} +$ 각 $\angle \text{크스} \times 3$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

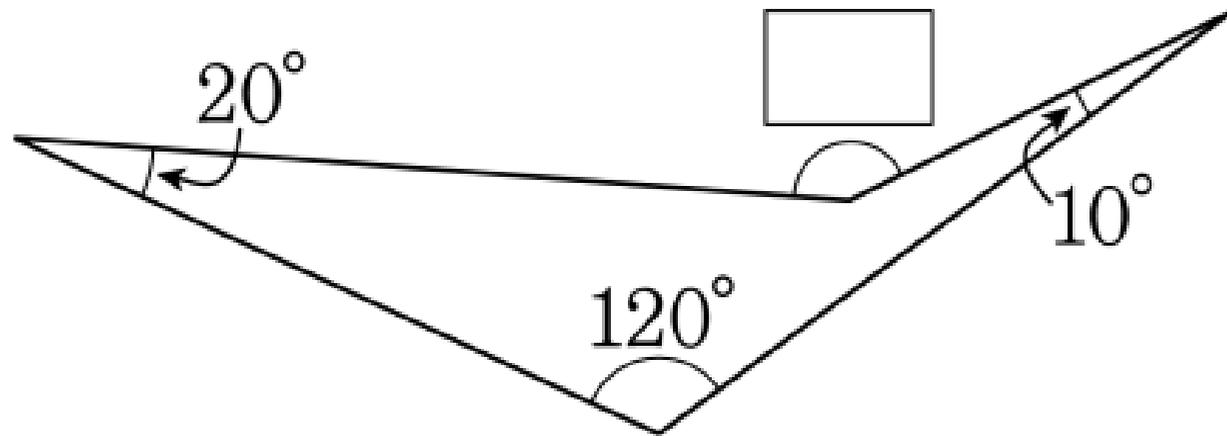
26. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

27. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

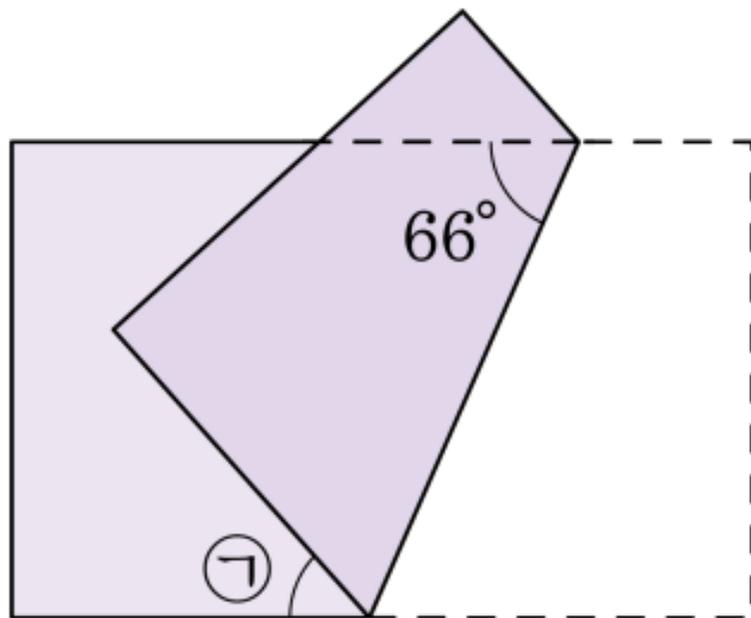
28. 8 시 30 분부터 40 분 동안 공부를 하였습니다. 공부가 끝난 시각의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각은 몇 도인지 구하십시오.



답:

○

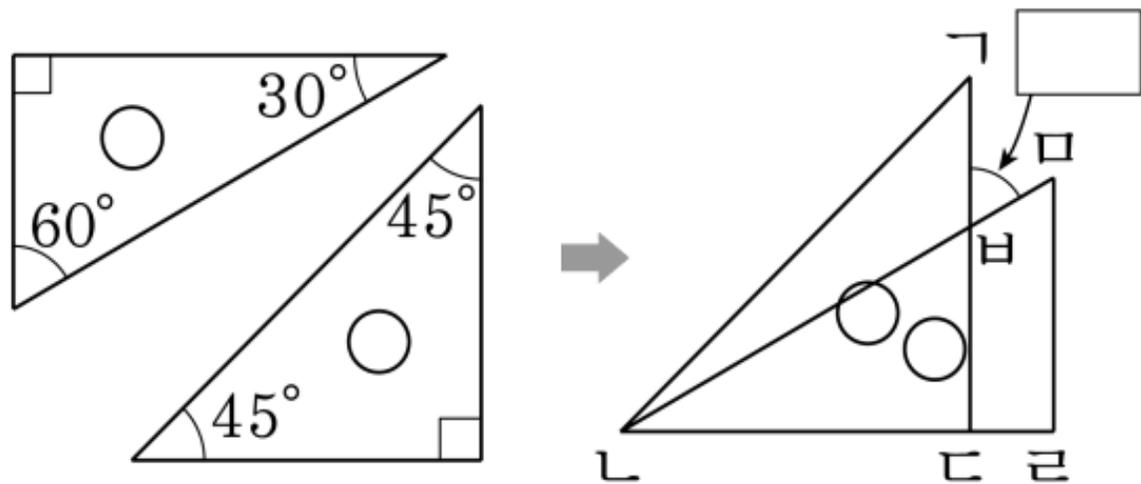
29. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

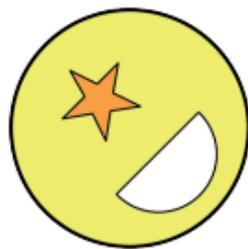
_____ °

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

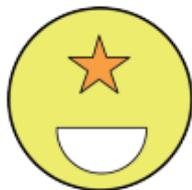


답: _____ °

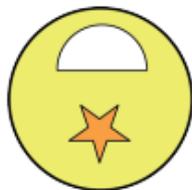
31. 다음 모양이 새겨진 도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 어느 것입니까?



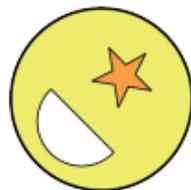
①



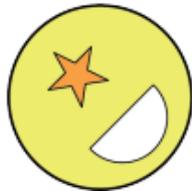
②



③



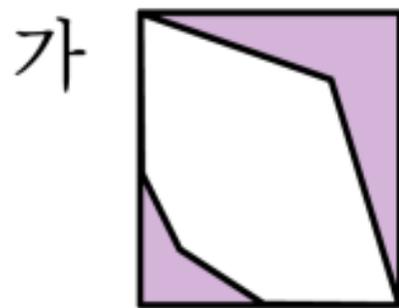
④



⑤



32. 가와 같은 타일 2장을 이용하여 나를 덮을 때, 만들 수 있는 서로 다른 무늬는 모두 몇 가지인지 구하시오.
(단, 돌리거나 뒤집어서 모양이 같은 것은 같은 모양으로 생각합니다.)



답:

가지

33. 다음 두 방식의 무늬는 공통적으로 씩 방법을 사용하여 만든 것입니다. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.



> 답: _____ ◦

> 답: _____