1. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점이 3 개입니다.

② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.

③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.

④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.

⑤ 변이 3 개입니다.

2. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 세 변의 길이가 모두 $4\,\mathrm{cm}$ 인 삼각형

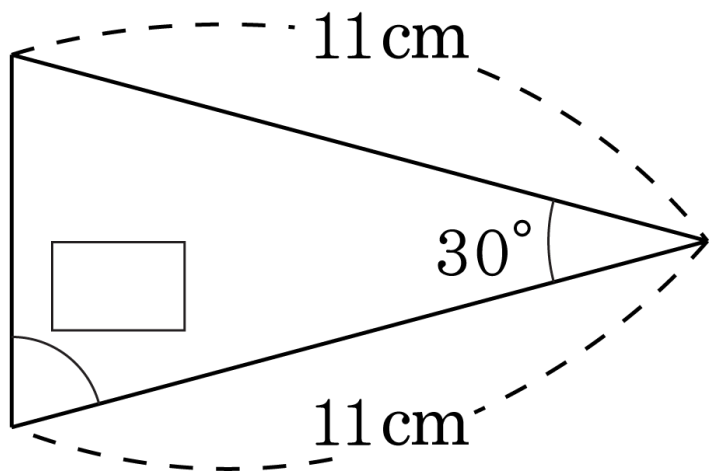
② 두 각의 크기가 각각 45° 인 직각삼각형

③ 세 변의 길이가 각각 $3\,\mathrm{cm}$, $4\,\mathrm{cm}$, $5\,\mathrm{cm}$ 인 삼각형

④ 두 변의 길이가 각각 $8\,\mathrm{cm}$ 인 삼각형

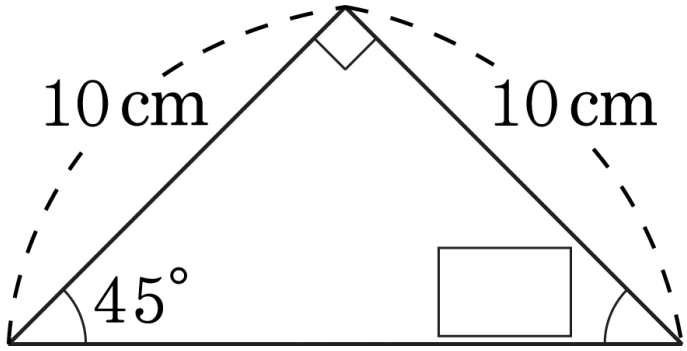
⑤ 세 변의 길이가 각각 $3\,\mathrm{cm}$, $5\,\mathrm{cm}$, $5\,\mathrm{cm}$

3. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

4. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ °

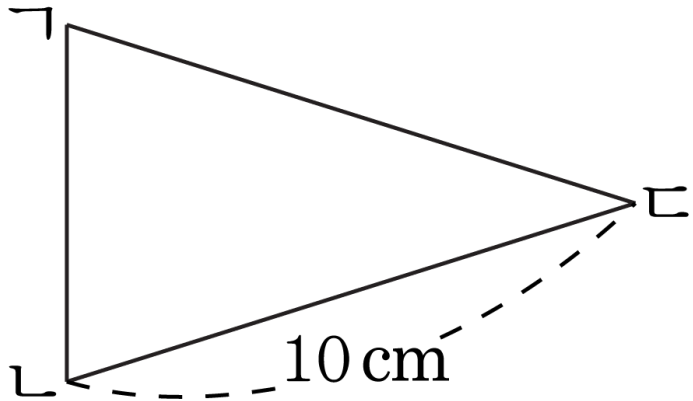
5. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

㉠ 두 변의 길이가 같습니다.
㉡ 세 각의 크기가 같습니다.
㉢ 세 변의 길이가 같습니다.
㉣ 두 각의 크기가 같습니다.
㉤ 한 각이 90 입니다.

① ㉠, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉤ ③ ㉡, ㉢

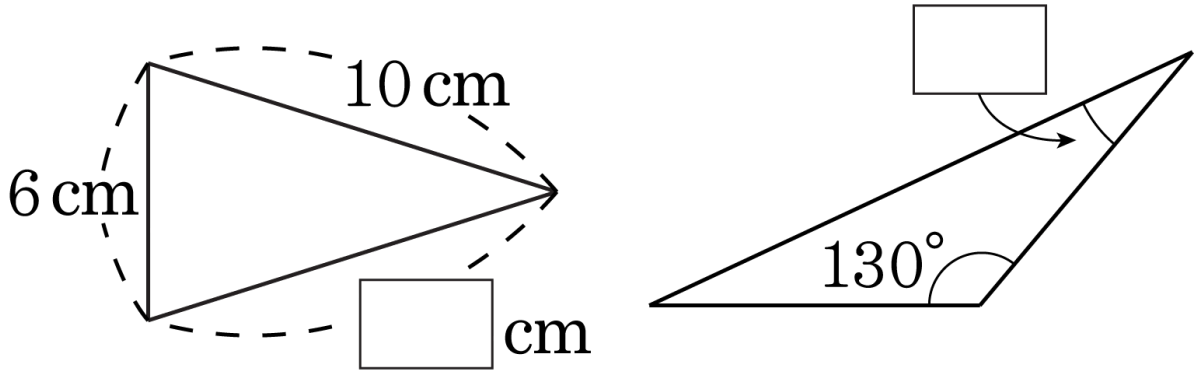
④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ ⑤ ㉢, ㉣, ㉤

6. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 세 변의 길이의 합이 26 cm 인 이등변삼각형입니다. 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

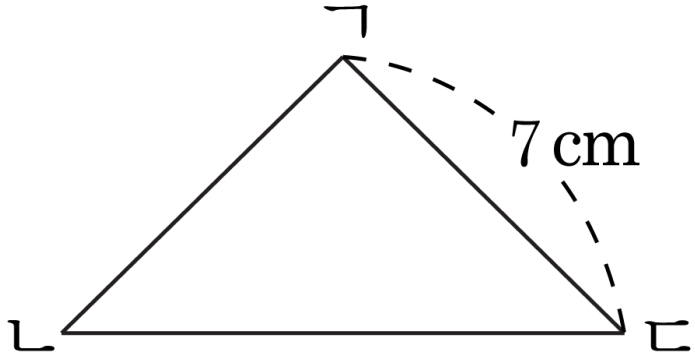
7. 다음은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

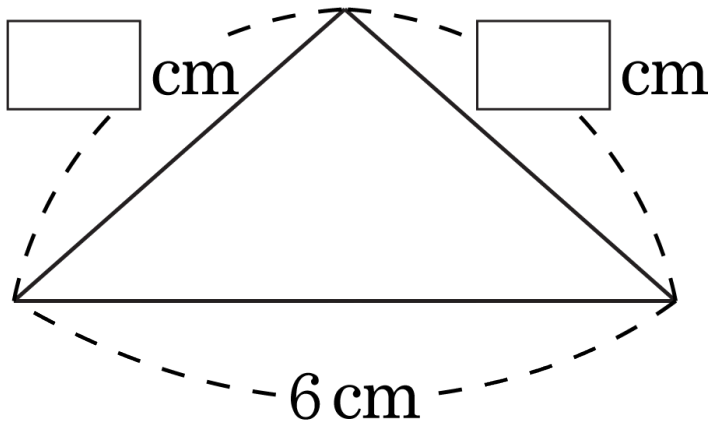
답: _____ °

8. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합이 24 cm일 때, 변 ㄴㄷ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

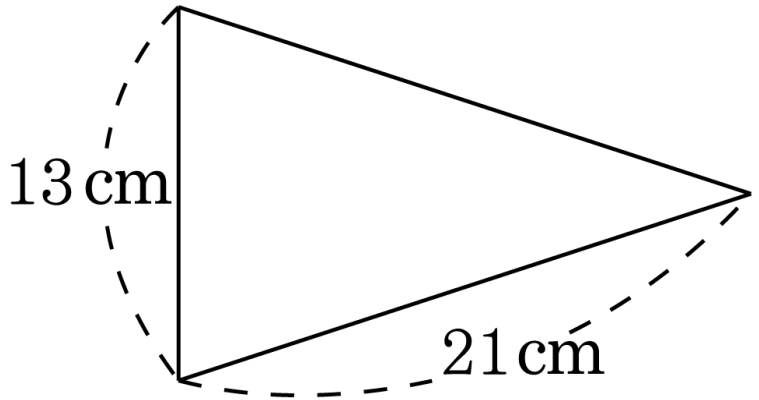
9. 도형은 세 변의 길이의 합이 14 cm인 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

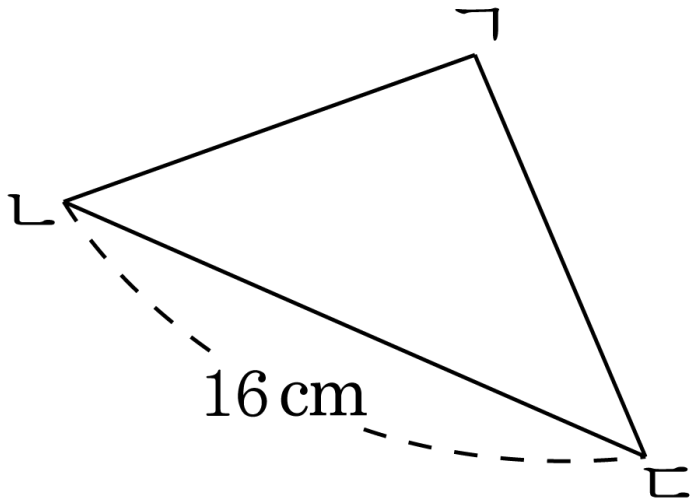
답: _____

10. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



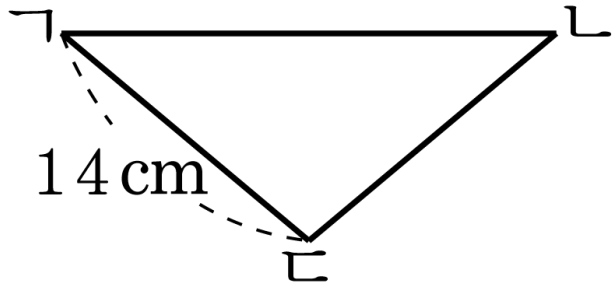
답: _____ cm

11. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 세 변의 길이의 합이 38 cm 인 이등변삼각형 입니다. 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.



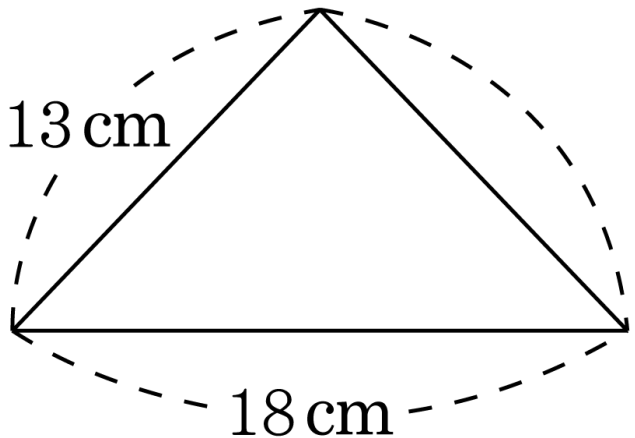
답: _____ cm

12. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 세 변의 길이의 합이 48 cm 인 이등변삼각형입니다. 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

13. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

14. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

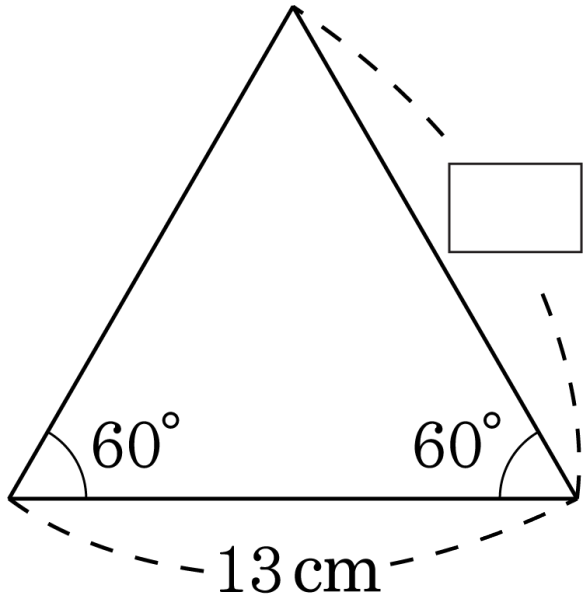
② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.

③ 세 각의 크기는 모두 $70°$입니다.

④ 한 변의 길이가 $3\,\mathrm{cm}$이면 나머지 두 변의 길이의 합은 $9\,\mathrm{cm}$입니다.

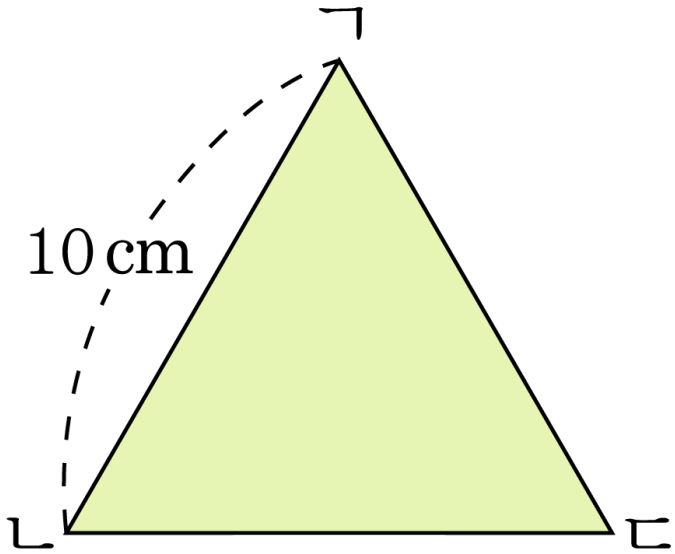
⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

15. 도형을 보고, $\square$ 안에 알맞은 것을 써넣으시오.



답: _____ cm

16. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세변의 합은 몇 cm입니까?



답: _____ cm

17. $\square$ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

세 각이 모두 예각인 삼각형을 $\square$ 이라고 하고 둔각삼각형은 삼각형의 세 각 중에 $\square$ 각이 둔각입니다.

답 : _____

답 : _____

18. 다음 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 모든 정삼각형은 예각삼각형입니다.

② 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

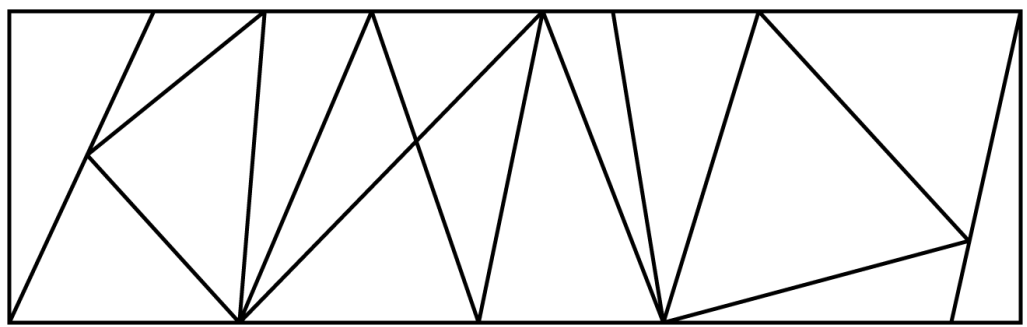
④ 예각삼각형은 세 각이 모두 예각입니다.

⑤ 둔각삼각형은 세 각 중 한 각만이 둔각입니다.

19. 삼각형의 두 각이 $60°$, $25°$ 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

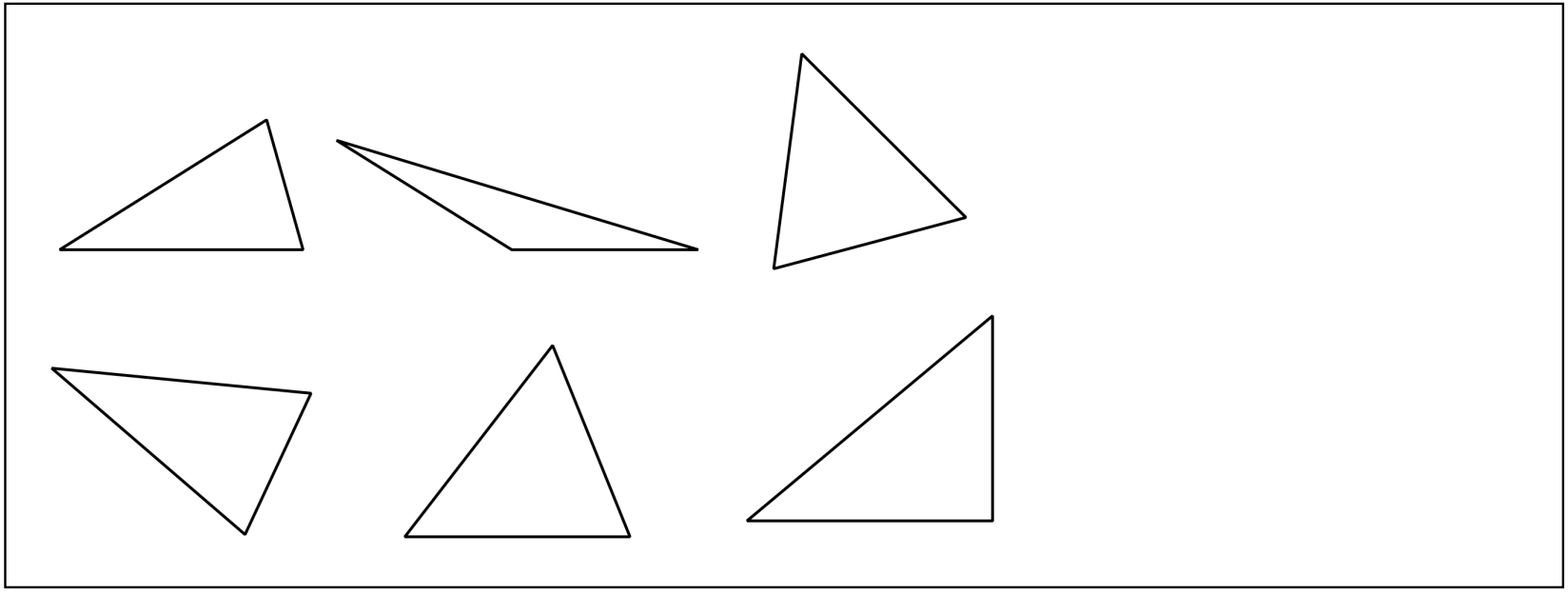
답: _____ 삼각형

20. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 예각삼각형은 둔각삼각형보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



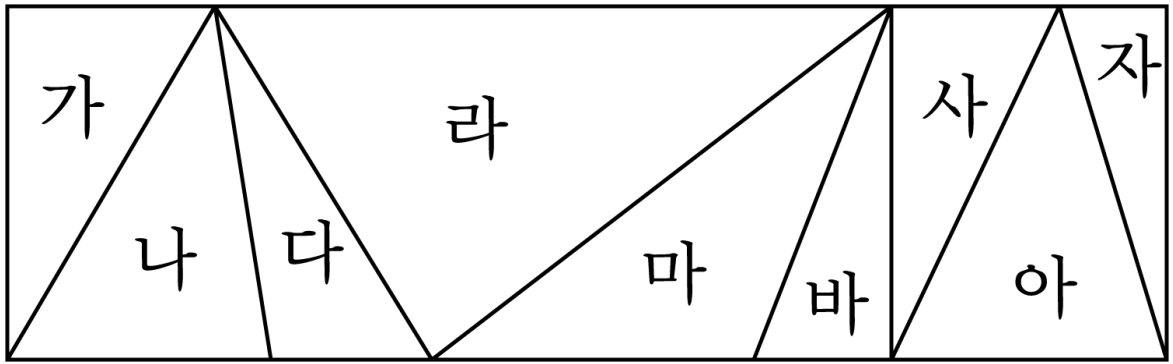
답: _____ 개

21. 다음 도형에서 둔각삼각형은 몇 개인지 구하시오.



답 : _____ 개

22. 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 직각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



① 가, 자

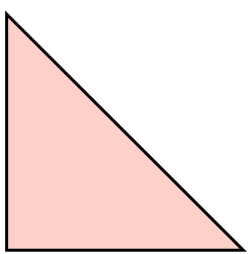
② 가, 사, 자

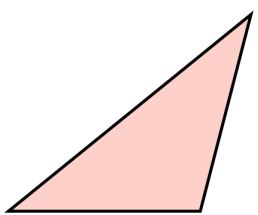
③ 라, 바, 사

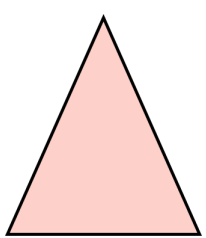
④ 가, 바, 사, 자

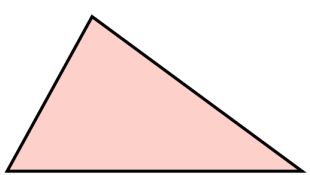
⑤ 가, 라, 바, 사, 자

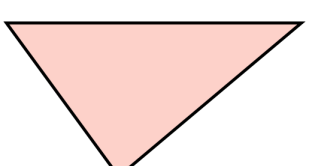
23. 다음 중 이등변삼각형이면서 예각삼각형인 것을 고르시오.

① 

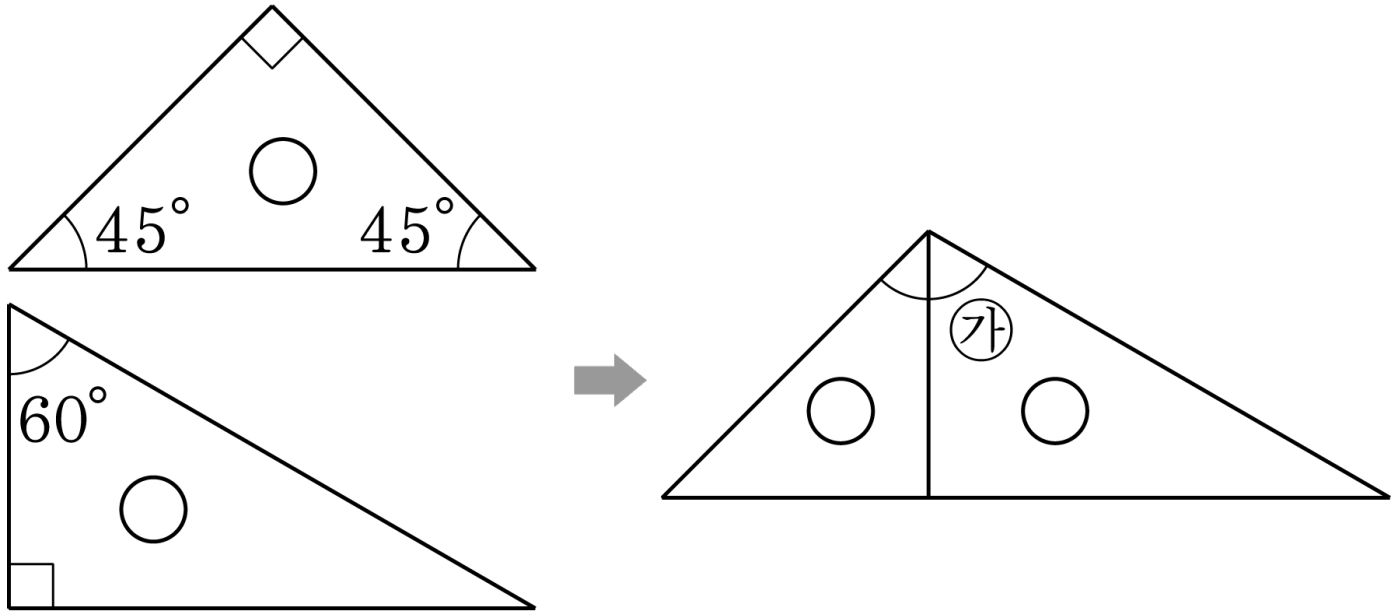
② 

③ 

④ 

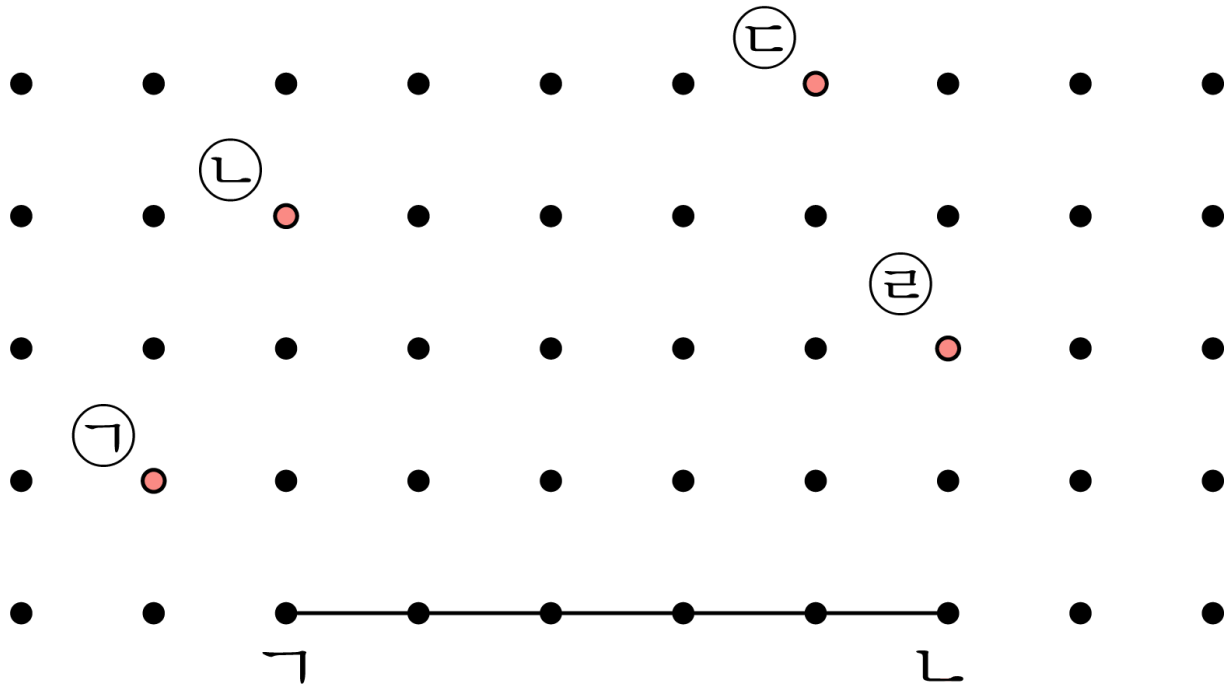
⑤ 

24. 왼쪽의 이등변삼각형과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 다음 그림에서 표시한 각 ㉮의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °

25. 선분 ㄱㄴ과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① ㉠ ② ㉡

③ ㉢ ④ ㉣

⑤ 모두 가능합니다.