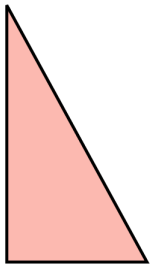
1. □ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

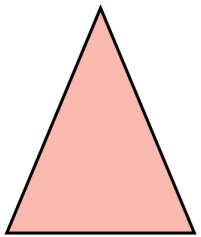
이등변삼각형은 □ 의 길이가 같고 □ 의 크기가 같다.

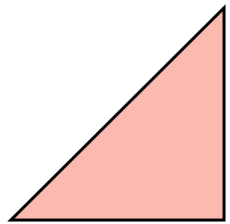
답 : _____

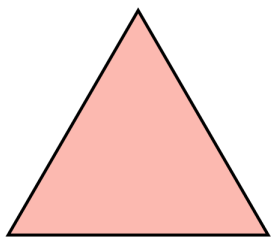
답 : _____

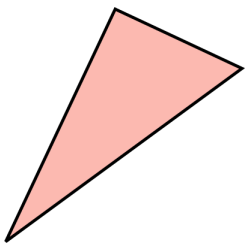
2. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

3. 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 ㉢, ㉣, ㉤

4. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까? (정답 2개)

① 세 변의 길이가 모두 같습니다.

② 세 각의 크기는 모두 $60°$입니다.

③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

④ 한 변의 길이가 $3\,\mathrm{cm}$이면 나머지 두 변의 길이의 합은 $6\,\mathrm{cm}$입니다.

⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

5. 다음에서 설명하는 도형에 포함되지 <u>않는</u> 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

· 두 변의 길이가 같습니다. · 두 각의 크기가 같습니다.

① 이등변삼각형 ② 직각삼각형

③ 직각이등변삼각형 ④ 정삼각형

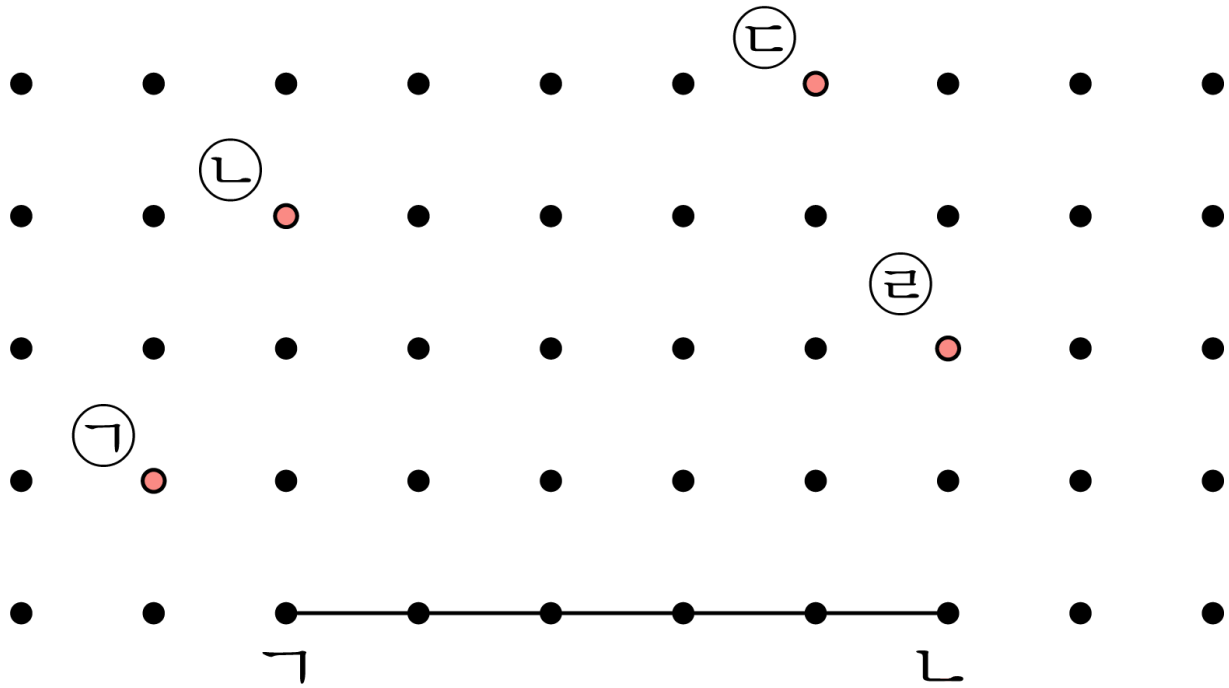
⑤ 예각삼각형

6. 둘레의 길이가 24 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 12 cm 인 정사각형이 있습니다. 한 변의 길이는 어느 도형이 얼마나 더 긴지 차례대로 쓰시오.

답: _____ 삼각형

답: _____ cm

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

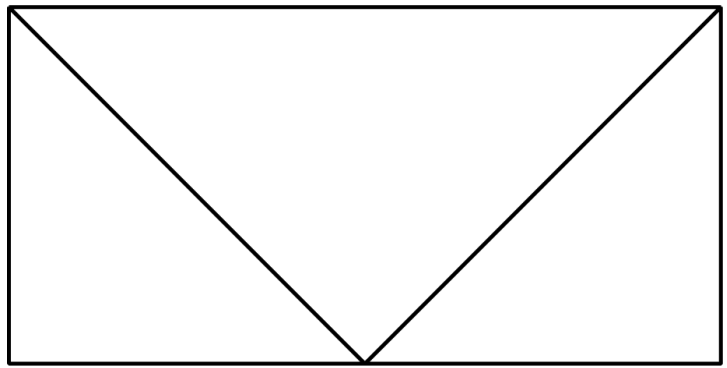


① ㉠ ② ㉡

③ ㉢ ④ ㉣

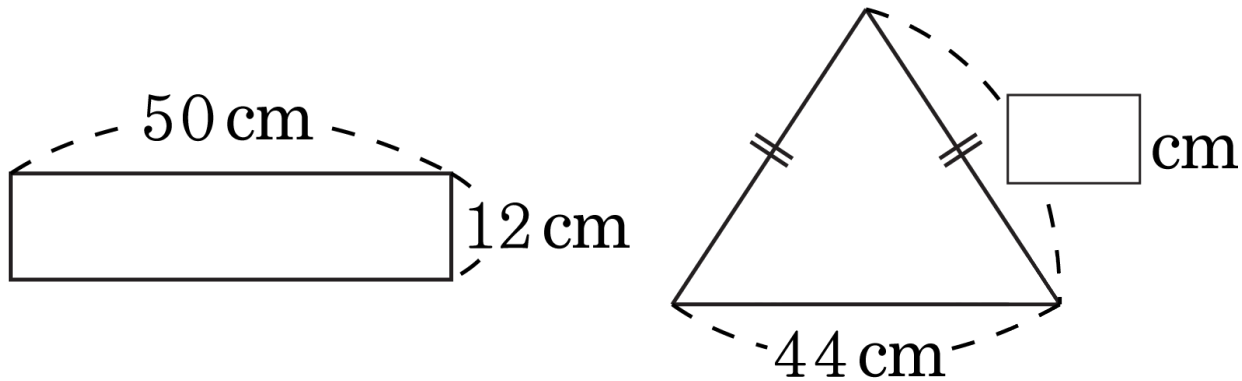
⑤ 모두 가능합니다.

8. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



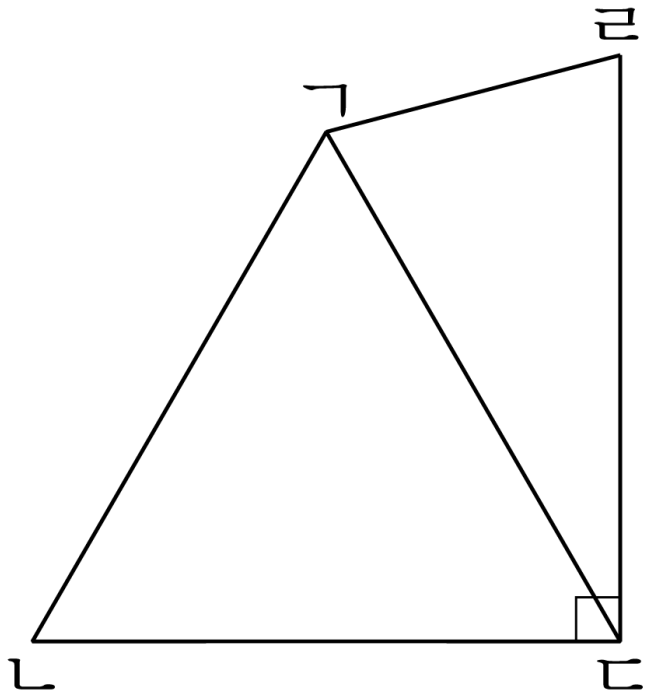
답: _____ 개

9. 다음 그림은 같은 길이의 철사로 직사각형과 이등변삼각형을 만든 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답 : _____

10. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㄴㄱㄹ의 크기를 구하시오.



답: _____ °