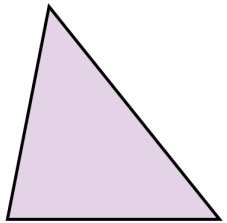
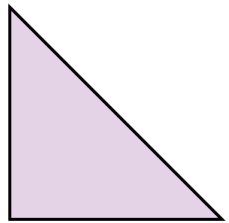
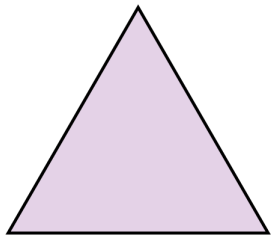
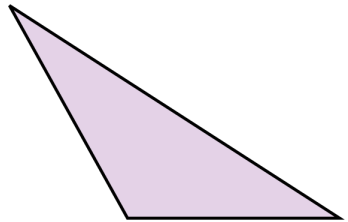
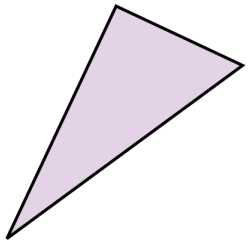
1. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

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

① 꼭짓점이 3 개입니다.

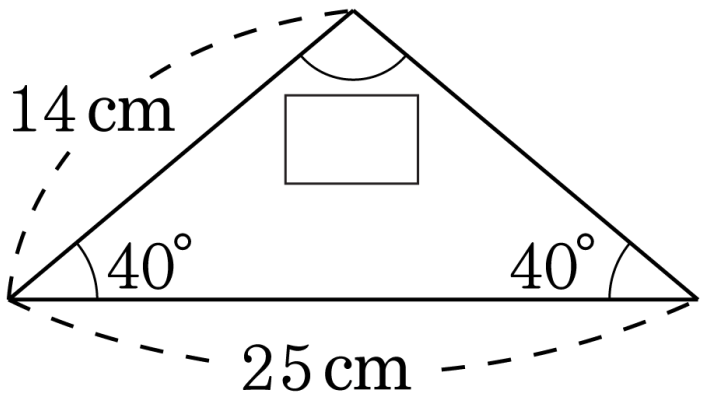
② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.

③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.

④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.

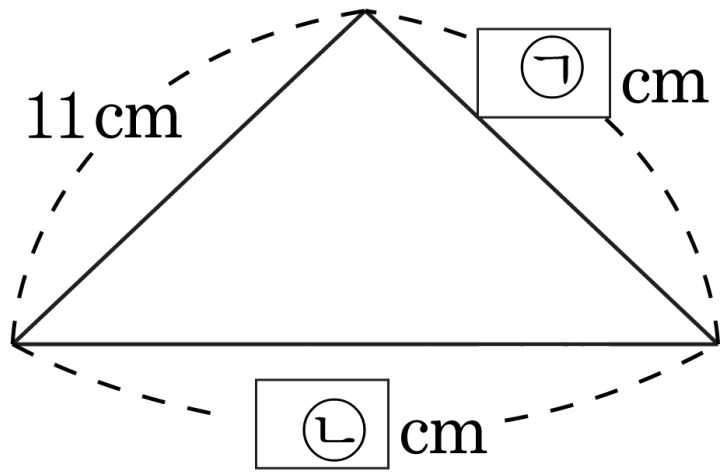
⑤ 변이 3 개입니다.

3. 다음 이등변삼각형에서 □ 안을 알맞게 채우시오.



답 : _____ °

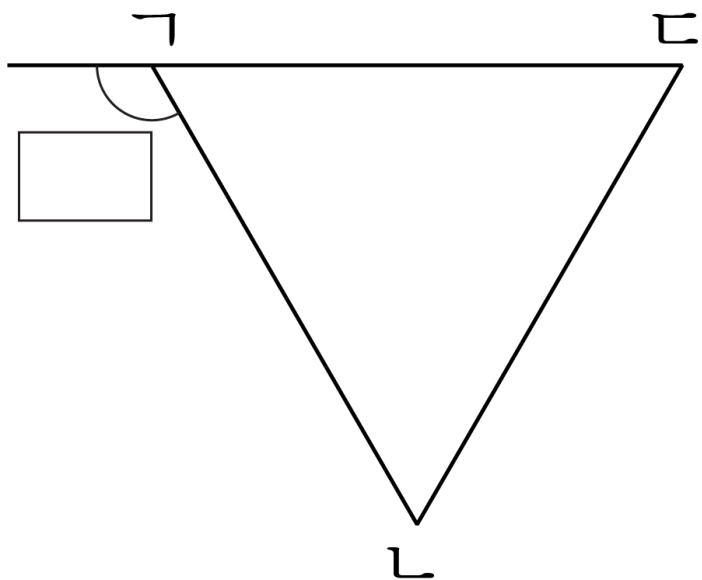
4. 다음은 세 변의 길이의 합이 38 cm 인 이등변삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답 : _____

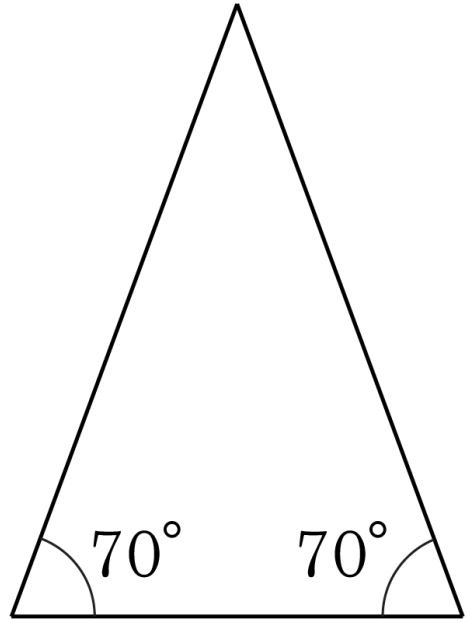
답 : _____

5. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형입니다. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

6. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형, 둔각삼각형

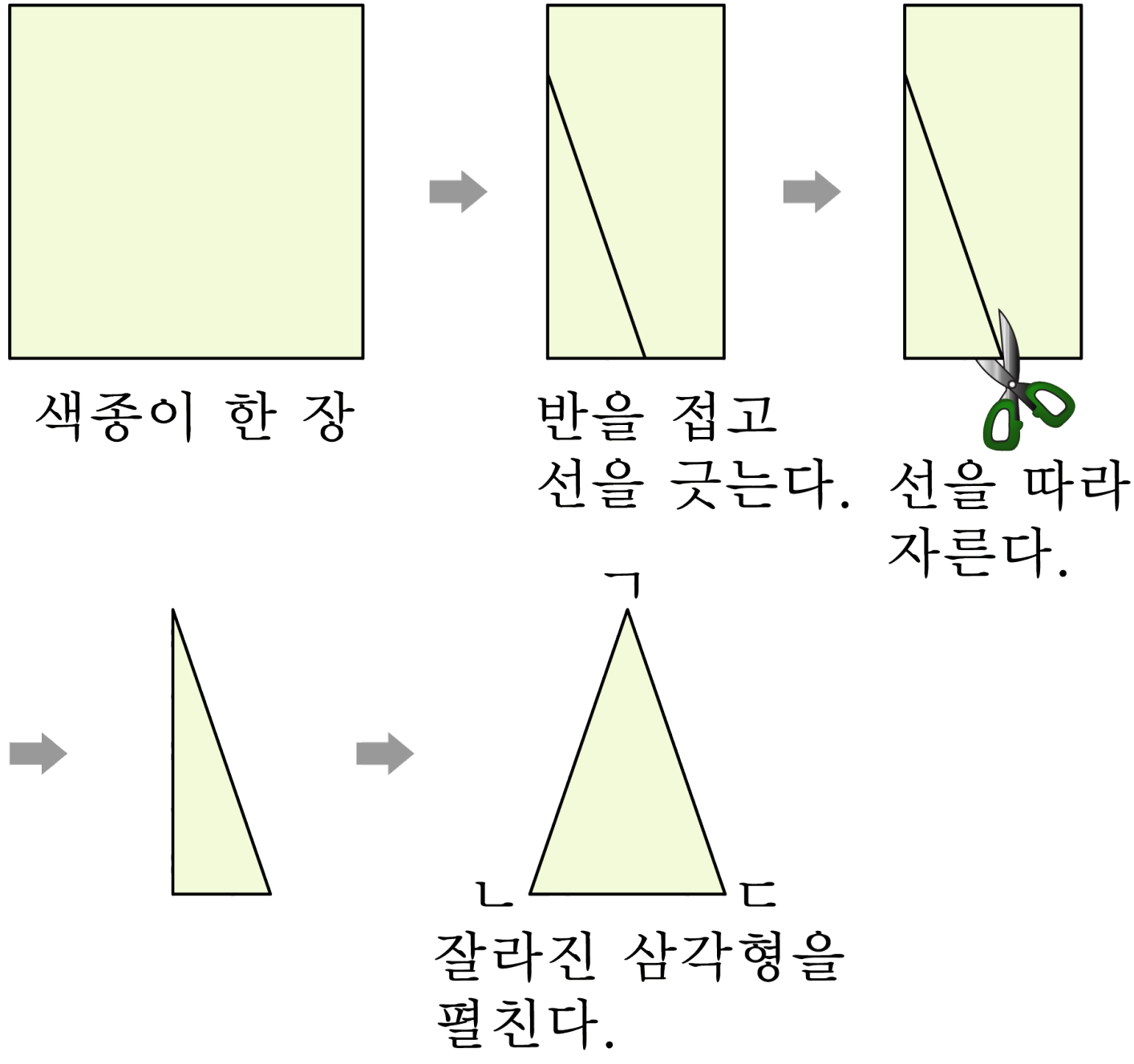
② 둔각삼각형, 예각삼각형

③ 정삼각형, 이등변삼각형

④ 예각삼각형, 이등변삼각형

⑤ 정삼각형, 예각삼각형

7. 다음은 색종이를 반으로 접고, 선을 그은 다음 선을 따라 잘라서 삼각형을 만든 것입니다. 만들어진 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



답: _____ 삼각형

8. 다음 중 이등변 삼각형이 갖는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.(정답3개)

① 두 변의 길이가 같습니다.

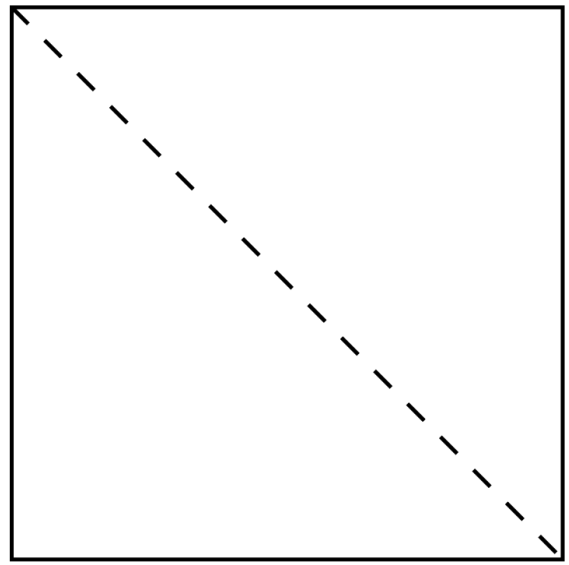
② 두 각의 크기는 같습니다.

③ 정삼각형이라 할 수 있습니다.

④ 세 각이 모두 예각입니다.

⑤ 두 각이 모두 둔각입니다.

9. 그림과 같이 정사각형을 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 이등변삼각형
② 삼각형
③ 정삼각형
④ 직각삼각형
⑤ 직각이등변삼각형

10. 다음과 같이 삼각형을 그렸다면, 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

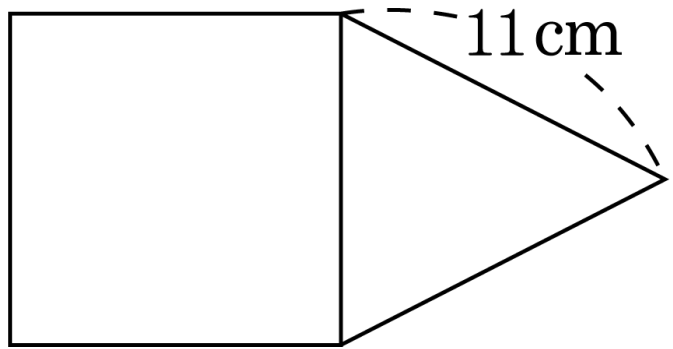
㉠ 길이가 10 cm인 선분 ㄱㄴ을 그립니다.

㉡ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 각의 꼭짓점으로 하여 각각 30°, 50°인 각을 그립니다.

㉢ 두 각의 변이 만나는 점을 ㄷ으로 하여 삼각형 ㄱㄴㄷ을 그립니다.

답: _____ 삼각형

11. 다음 그림은 정사각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 이등변삼각형은 길이 32 cm로 만든 것일 때, 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

12. 다음 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.

② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.

③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.

④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.

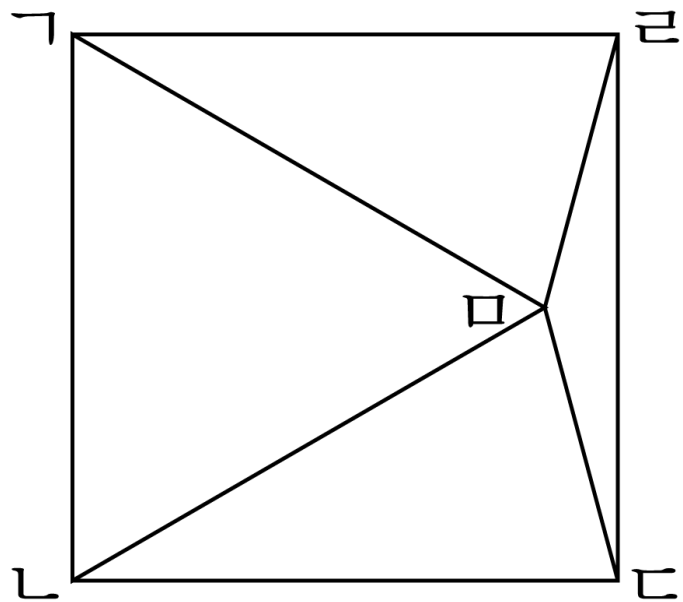
⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

13. 민석이네 모둠의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 :	한 변의 길이가 4 cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
승규 :	두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
희선 :	두 변의 길이가 각각 4 cm 이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

답 : _____

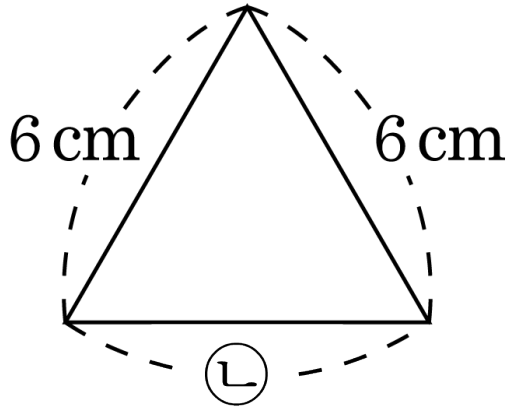
14. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 정사각형이고, 삼각형 ㄱㄴㅁ은 정삼각형입니다. 이등변삼각형을 아닌 것은 어느 것입니까?



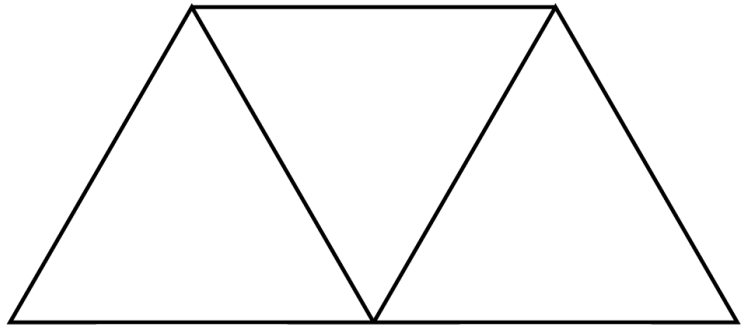
① 삼각형 ㄱㄹㅁ　② 삼각형 ㄴㅁㄷ　③ 삼각형 ㄹㅁㄷ

④ 삼각형 ㄱㄴㅁ　⑤ 삼각형 ㄱㅁㄷ

15. (가)의 이등변삼각형을 이어 붙여 (나)의 도형을 만들었습니다. (나)의 둘레의 길이는 (가)의 둘레의 길이보다 12 cm가 더 깁니니다. ㉡의 길이를 구하시오.



[가]



[나]

답: _____ cm