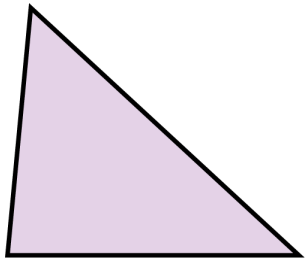
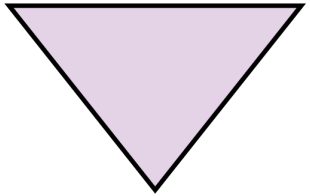
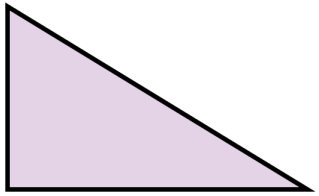
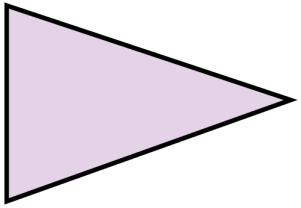
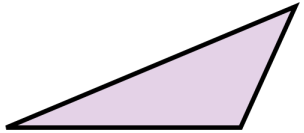
1. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

① 

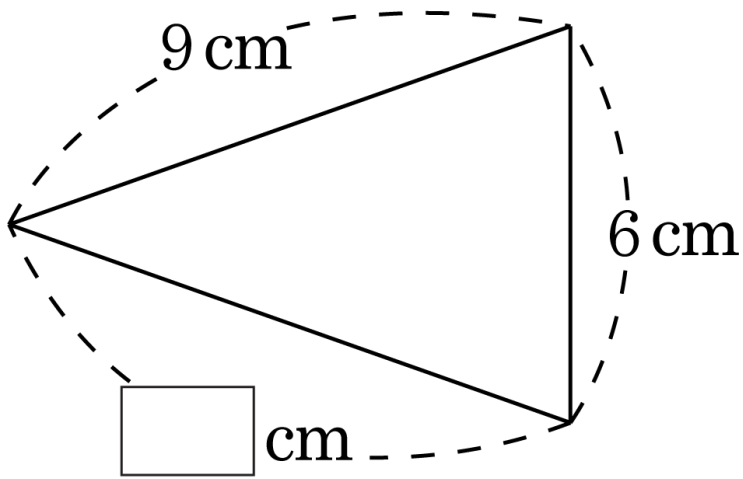
② 

③ 

④ 

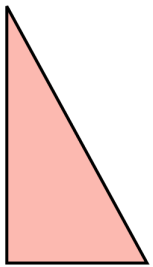
⑤ 

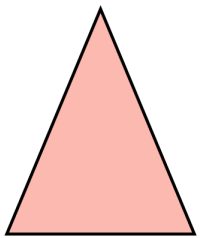
2. 도형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

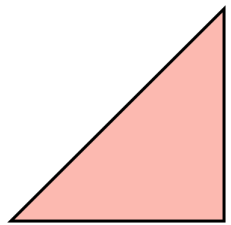


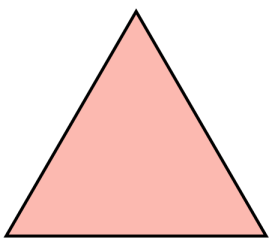
답 : _____

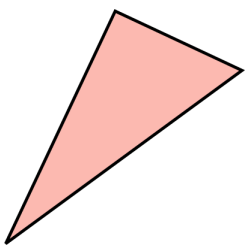
3. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

① 

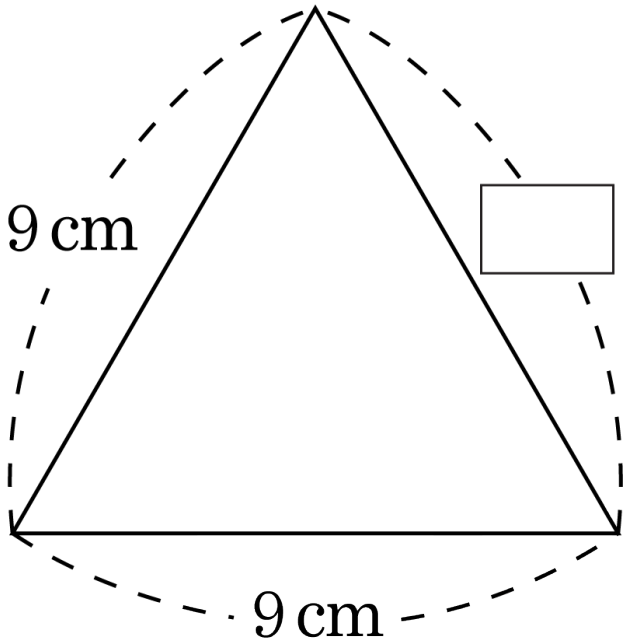
② 

③ 

④ 

⑤ 

4. 도형은 정삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

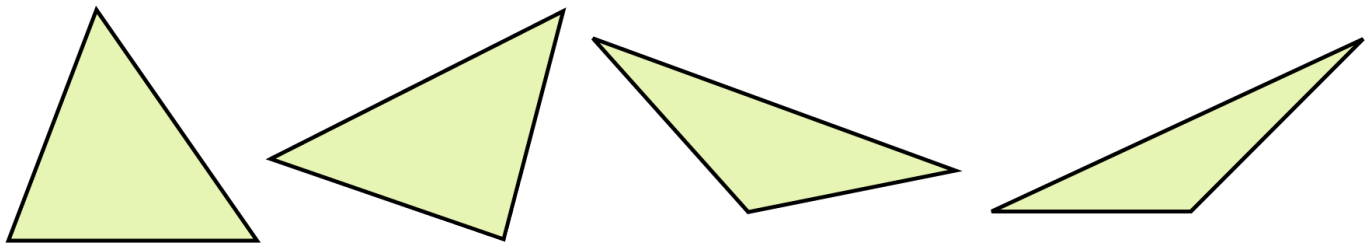


답: _____ cm

5. 세 각이 각각 $90°$, $50°$, $40°$인 삼각형을 무엇이라 합니까?

답: _____ 삼각형

6. 다음 중에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



답: _____ 개

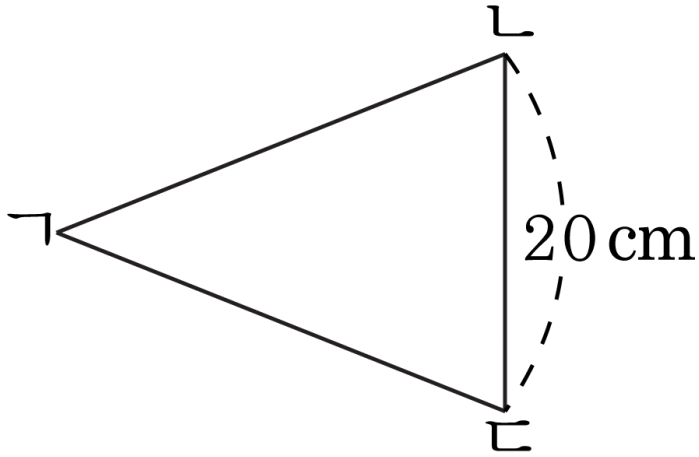
7. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

㉠ 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 ㉢, ㉣, ㉤

8. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합이 74 cm일 때, 변 ㄱㄴ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

9. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

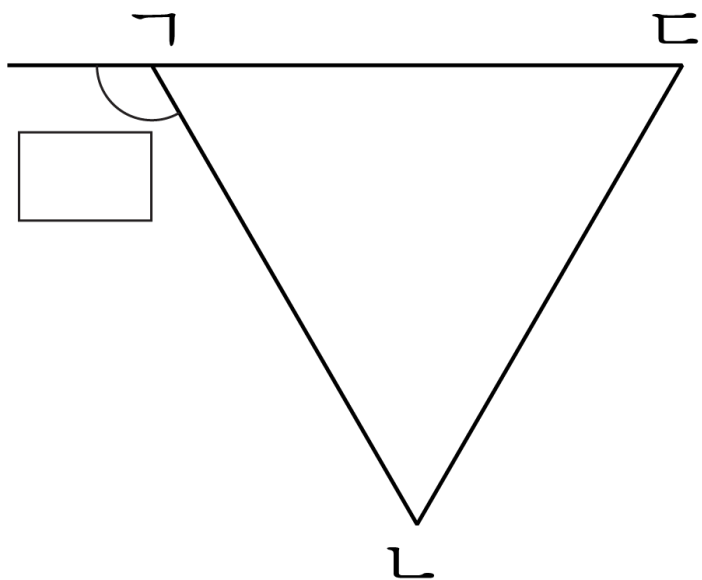
② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.

④ 삼각형은 정삼각형입니다.

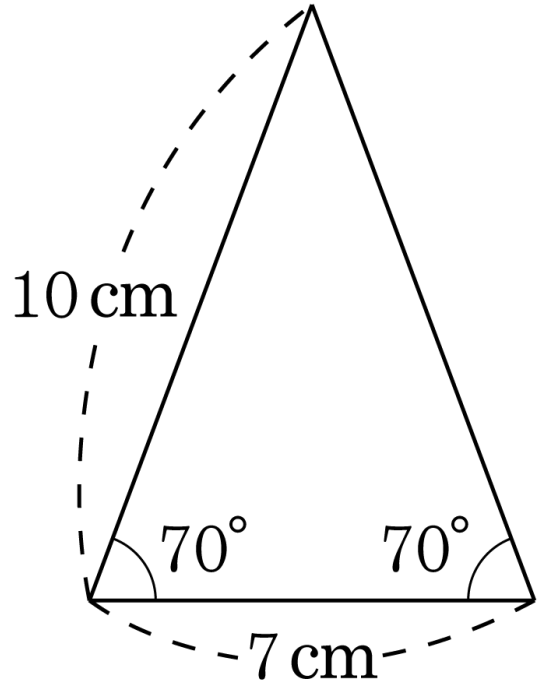
⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

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



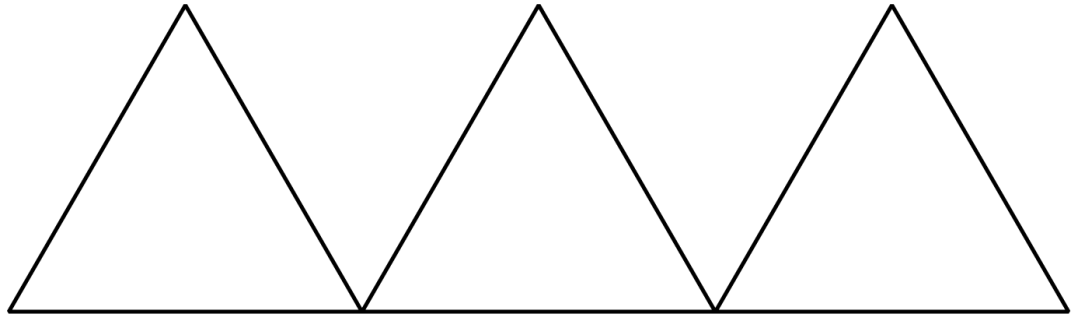
답: _____ °

11. 다음 삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들 때, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



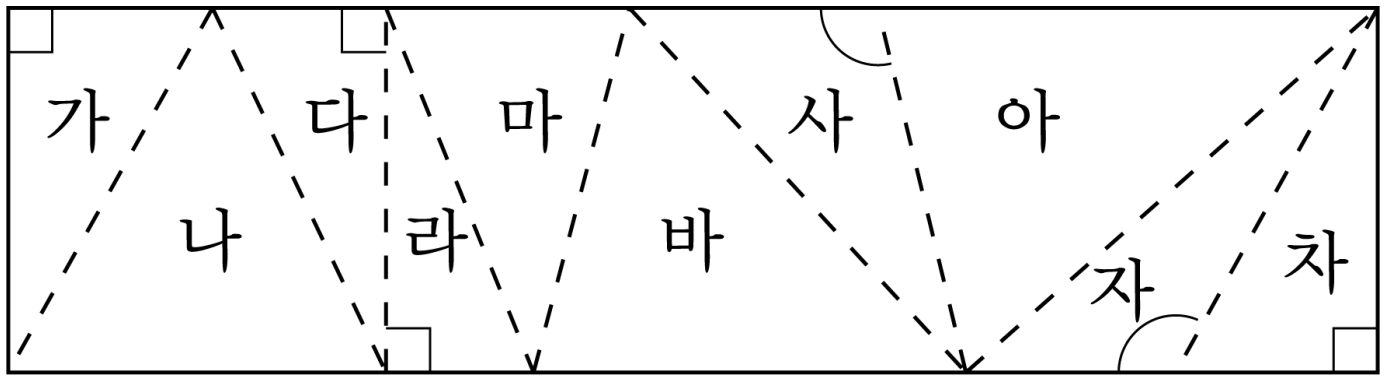
답: _____ cm

12. 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형 3 개를 그림과 같이 붙여 만든 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답 : _____ cm

13. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① 나, 마, 아 ② 나, 마, 바, 차 ③ 나, 마, 바, 아

④ 마, 바 사, 아 ⑤ 바, 아, 차

14. 길이가 35 cm 인 끈을 가지고 변의 길이가 다음과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

□ cm, 5 cm, □ cm

답: _____ cm

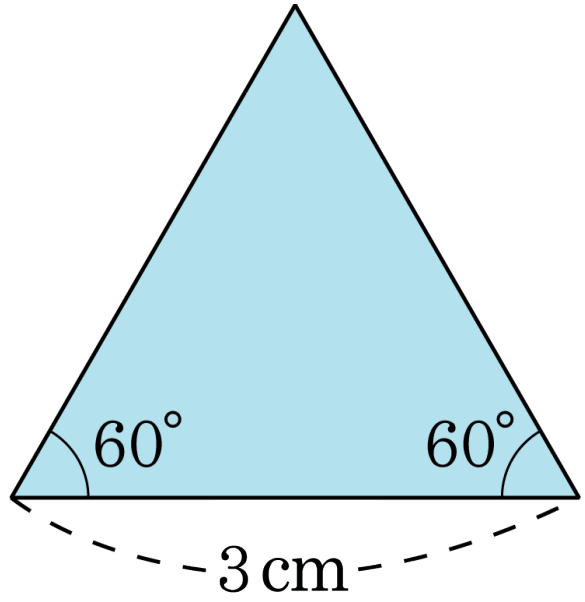
답: _____ cm

15. 길이가 26 cm 인 철사로 한 변의 길이가 8 cm 인 이등변삼각형을 두 가지 만들 수 있습니다. 이 때, 두 삼각형의 가장 긴 한 변의 길이를 각각 구하시오. (단, 큰 길이부터 차례대로 구하시오.)

답: _____ cm

답: _____ cm

16. 영호는 길이가 60 cm 인 철사를 잘라서 다음과 같은 삼각형 고리를 만들고 있습니다. 영호가 만들 수 있는 고리는 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

17. 길이가 12 cm 인 철사를 모두 사용하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

18. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 합니까?

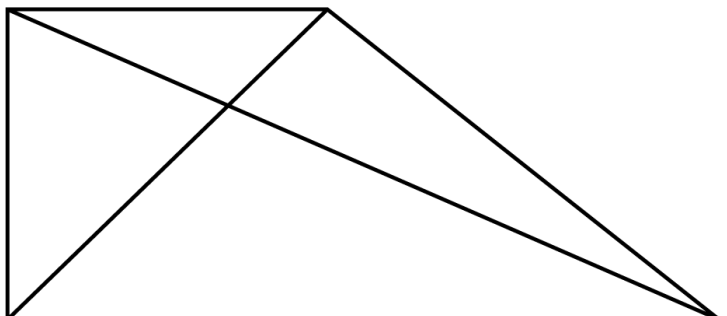
답: _____ cm

19. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

> 현우 : 두 변이 모두 5 cm 인 삼각형
> 상민 : 세 각이 모두 60° 인 삼각형
> 진수 : 두 변의 길이가 4 cm 이고, 그 끼인각이 36° 인 삼각형

① 상민
② 현우, 상민
③ 현우, 진수
④ 상민, 진수
⑤ 현우, 상민, 진수

20. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개