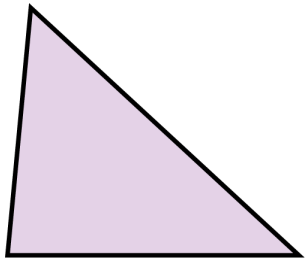
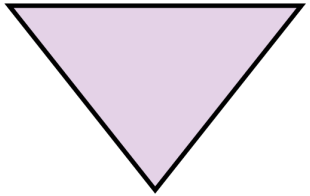
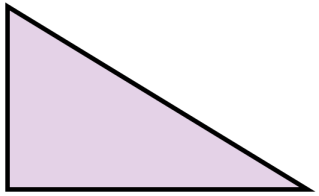
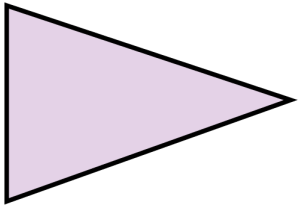
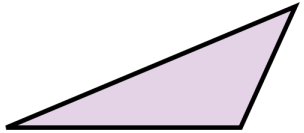
1. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

① 

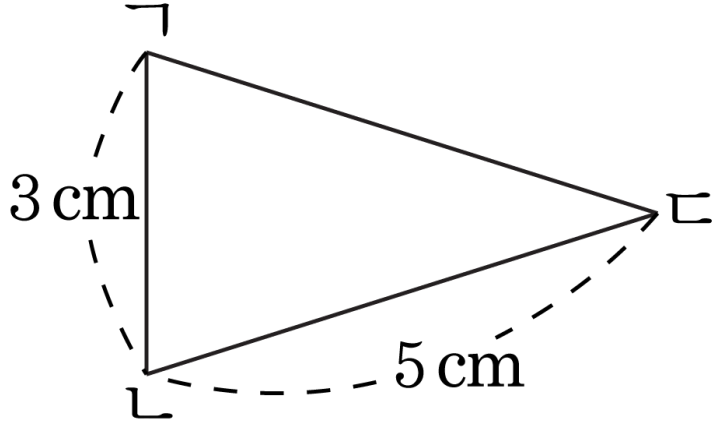
② 

③ 

④ 

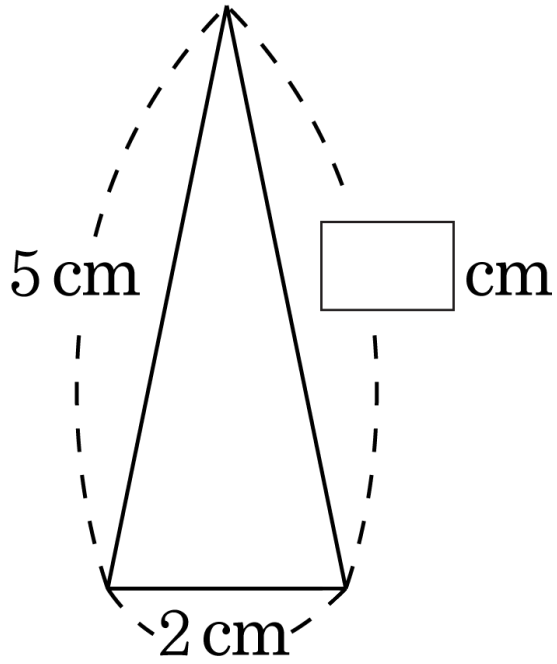
⑤ 

2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변ㄱㄷ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

3. 아래의 이등변삼각형을 보고 □ 안에 알맞은 수를 넣으시오.



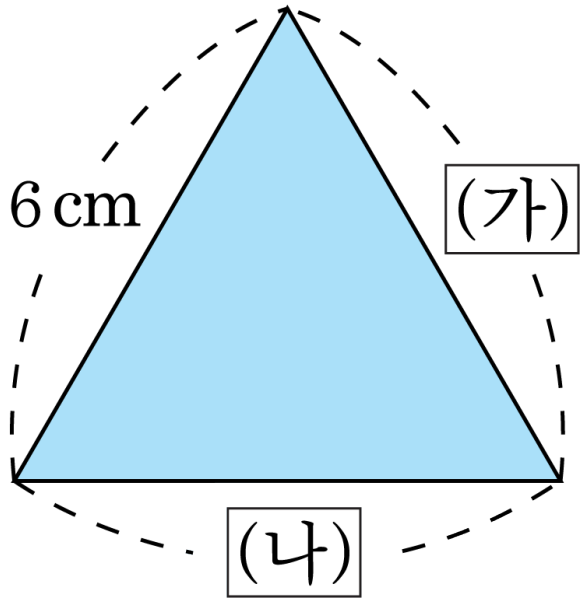
답 : _____

4. $\square$안에 알맞은 말을 써넣으시오.

정삼각형은 두 변의 길이가 같고 두 각의 크기가 같으므로 $\square$삼각형이라고 할 수 있습니다.

답: _____

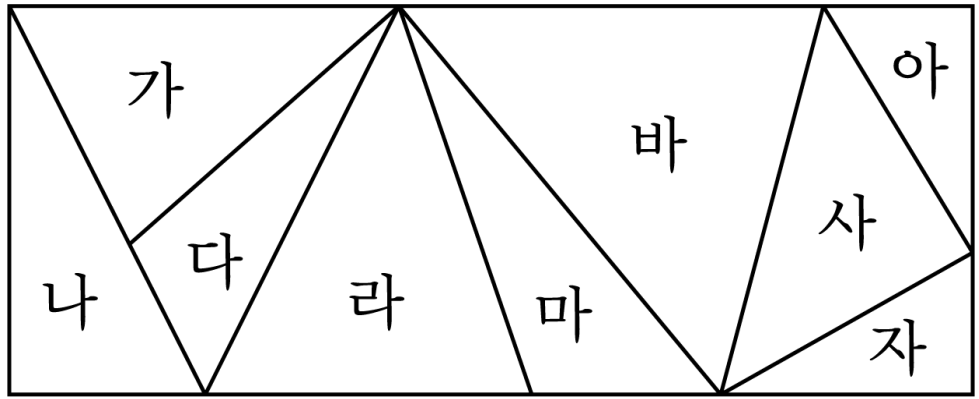
5. 도형은 정삼각형입니다. ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

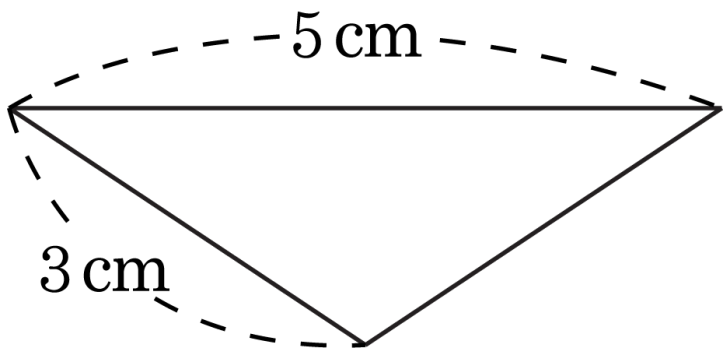
6. 직사각형의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형을 모두 찾아 쓴 것은 어느 것입니까?



① 나, 다, 마 ② 다, 마 ③ 마, 바, 사

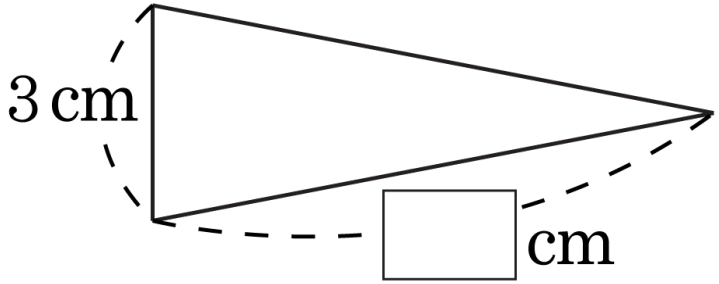
④ 마, 바, 사, 아 ⑤ 마, 사

7. 다음 이등변삼각형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



답 : _____ cm

8. 다음 이등변삼각형은 세 변의 길이의 합이 19 cm 입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

9. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

· 꼭짓점이 세 개 있습니다. · 변이 세 개 있습니다. · 세 변의 길이가 모두 같습니다.

답: _____ 삼각형

10. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

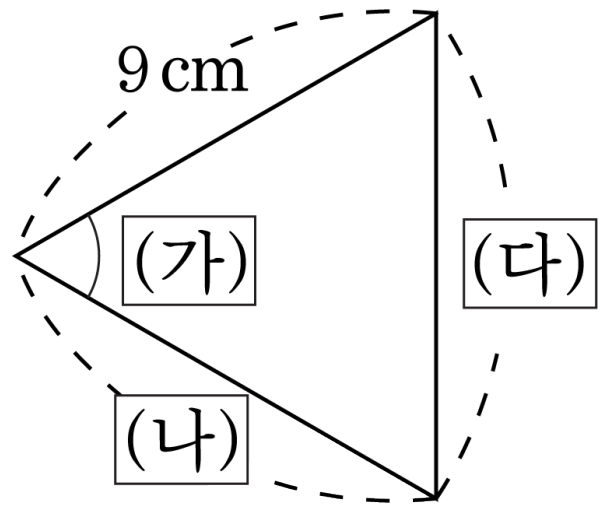
② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.

④ 삼각형은 정삼각형입니다.

⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

11. 다음 도형은 정삼각형입니다. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ °

답: _____ cm

답: _____ cm

12. 길이가 27 cm 인 철사로 정삼각형을 만들려고 합니다. 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

13. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

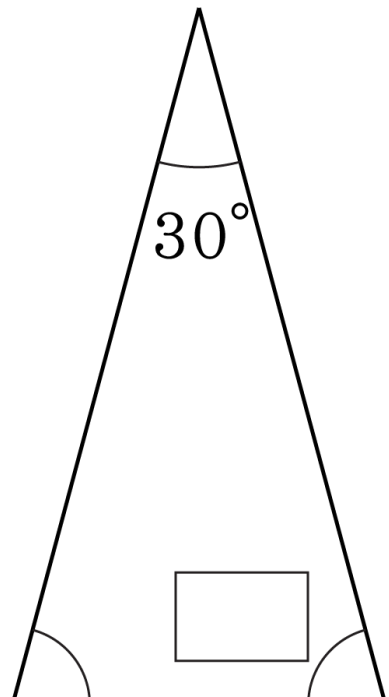
② 정삼각형은 예각삼각형입니다.

③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.

④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.

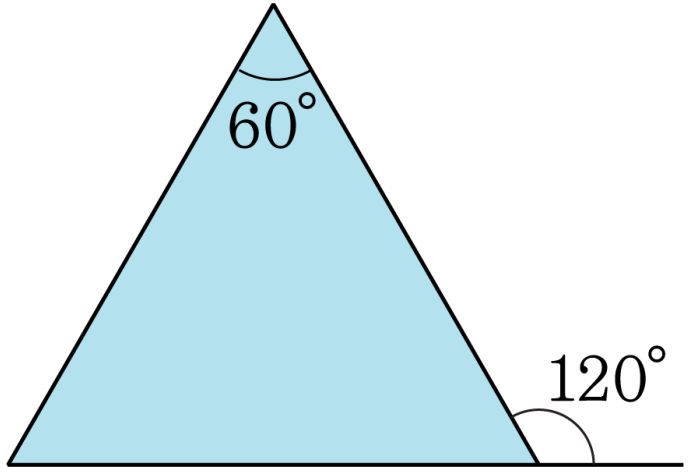
⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

14. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. $\square$ 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답: _____ °

15. 철사 15 cm로 남김없이 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

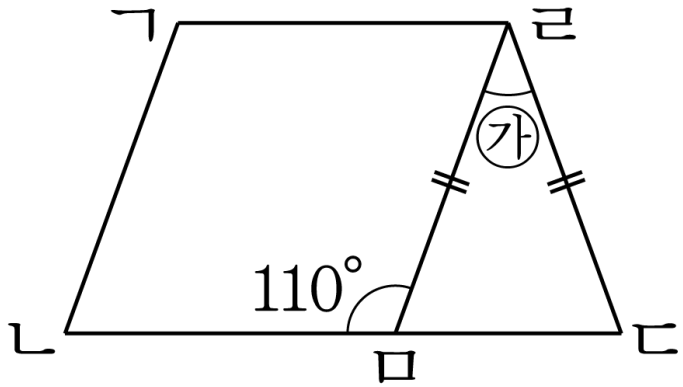


답: _____ cm

16. 어느 삼각형의 두 각의 크기를 재어 보았더니 각각 $20°$, $60°$ 였습니다. 이 삼각형의 이름은 무엇입니까?

답: _____ 삼각형

17. 도형에서 각 ㉮의 크기를 구하시오.



답: _____ °

18. 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.

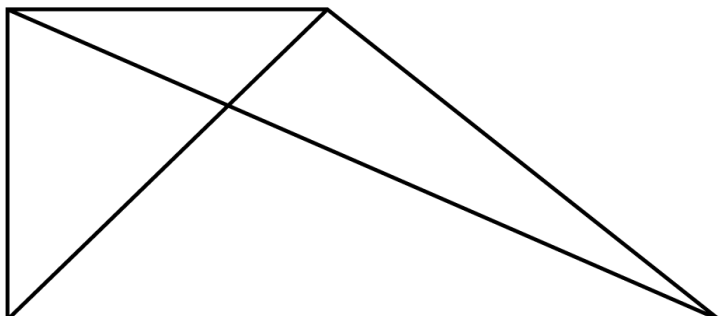
⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

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

> 계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형
> 호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형
> 태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

① 계상, 태우
② 계상, 호영, 태우
③ 호영, 태우
④ 호영
⑤ 태우

20. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개