1. 다음 중 바르게 설명한 것끼리 모두 짝지은 것은 어느 것인지 고르시오.

㉠ 이등변삼각형은 모두 둔각삼각형입니다.
㉡ 정삼각형은 모두 예각삼각형입니다.
㉢ 둔각삼각형은 두 각이 예각입니다.
㉣ 정삼각형은 모두 이등변삼각형입니다.

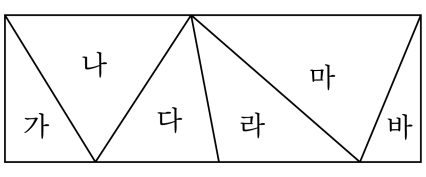
① ㉠, ㉡, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉣ ③ ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢

2. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것 입니까?

① 가, 나, 바　② 가, 라, 바　③ 가, 마, 바
④ 나, 라, 바　⑤ 라, 바

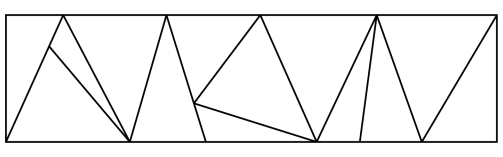
3. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 다 ② 나, 다 ③ 나, 다, 마

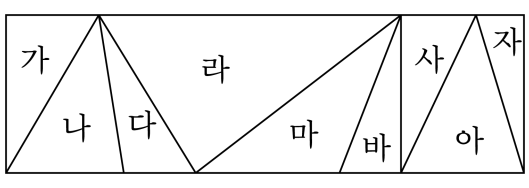
④ 라, 마 ⑤ 다, 라, 마

4. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 적습니까?



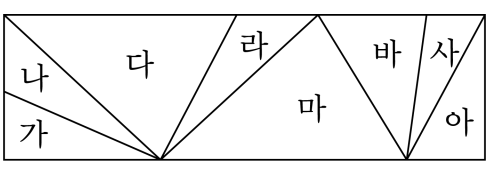
답: _____ 개

5. 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

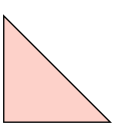
6. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

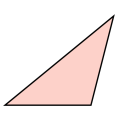


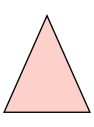
① 가, 아 ② 나, 라, 바 ③ 나, 라, 사

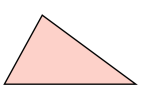
④ 다, 라, 바, 사 ⑤ 라, 사

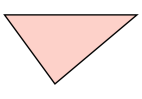
7. 다음 중 이등변삼각형이면서 예각삼각형인 것을 고르시오.

① 

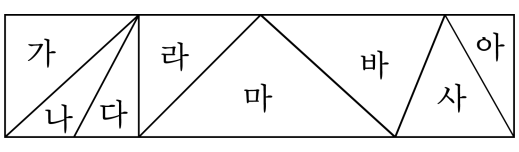
② 

③ 

④ 

⑤ 

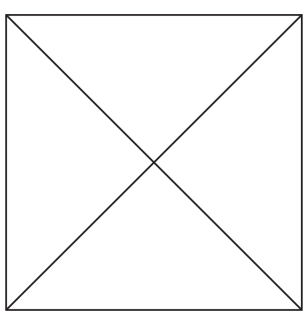
8. 직사각형 모양의 종이를 오려 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 다, 라, 바 ② 다, 바, 사 ③ 라, 마, 사

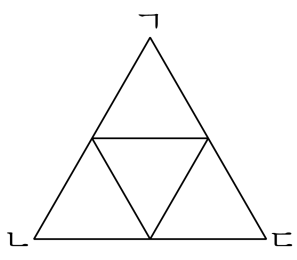
④ 라, 바, 사, 아 ⑤ 바, 사

9. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



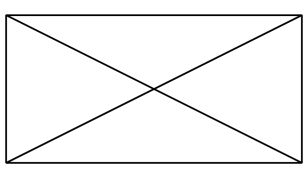
답: _____ 개

10. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은 이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



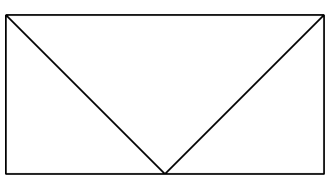
답: _____ 개

11. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



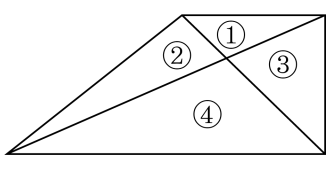
답: _____ 개

12. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



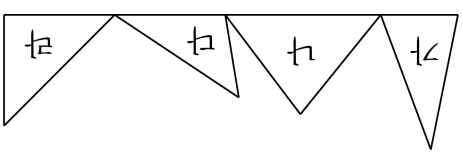
답: _____ 개

13. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

14. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



(1) 예각삼각형은 어느 것입니까?
(2) 둔각삼각형은 어느 것입니까?
(3) 직각삼각형은 어느 것입니까?

① (1) 가 (2) 나, 다 (3) 라

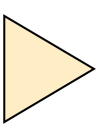
② (1) 가 (2) 나 (3) 다, 라

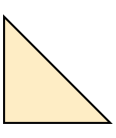
③ (1) 가, 나 (2) 다, 라 (3)없음

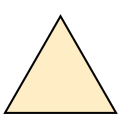
④ (1) 가, 나 (2) 다 (3) 라

⑤ (1) 가, 나 , 다 (2)없음 (3) 라

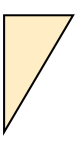
15. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

① 

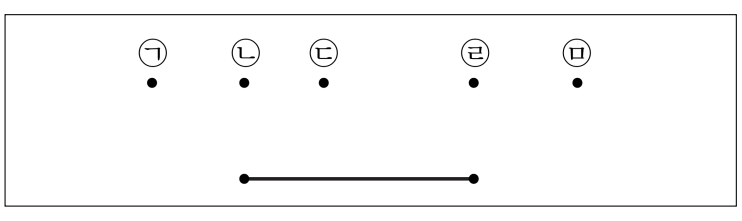
② 

③ 

④

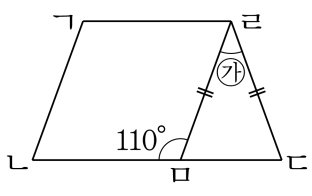
⑤ 

16. 다음 선분의 양 끝점과 점을 이어 예각삼각형을 만들려고 합니다. 어떤 점과 이어야 합니까?



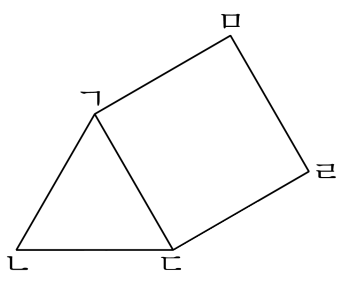
① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

17. 도형에서 각 ㉮의 크기를 구하시오.



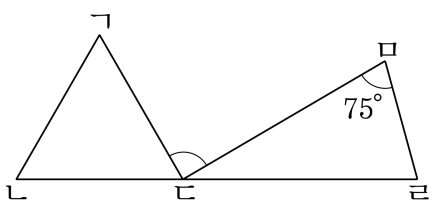
답: _____ °

18. 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형이고, 사각형 ㄱㄷㄹㅁ은 정사각형입니다. 정사각형 ㄱㄷㄹㅁ의 전체 둘레의 길이가 92 cm 일 때, 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레의 길이를 구하시오.



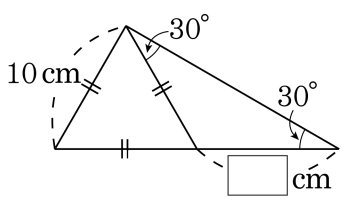
답: _____ cm

19. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형이고, 삼각형 ㄷㄹㅁ은 이등변삼각형입니다. 각 ㄱㄷㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

20. $\square$안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답: _____

21. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

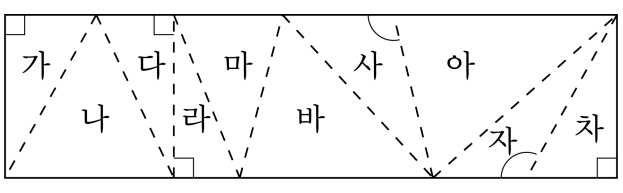
② 정삼각형은 예각삼각형입니다.

③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.

④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.

⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

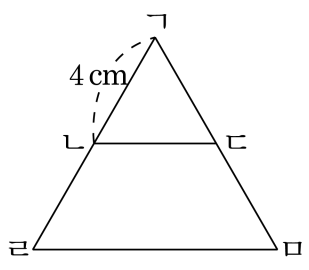
22. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① 나, 마, 아 ② 나, 마, 바, 차 ③ 나, 마, 바, 아

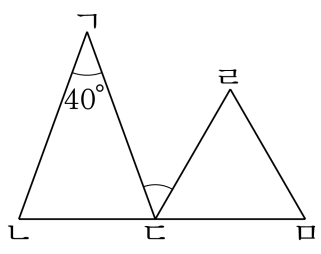
④ 마, 바 사, 아 ⑤ 바, 아, 차

23. 도형은 정삼각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 변 ㄱㄴ과 변 ㄴㄹ의 길이가 같을 때, 삼각형 ㄱㄹㅁ의 둘레의 길이를 구하시오.



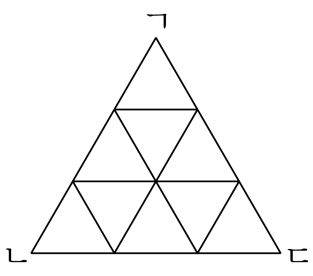
답: _____ cm

24. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 이등변삼각형이고, 삼각형 ㄹㄷㅁ은 정삼각형입니다. 각 ㄱㄷㄹ의 크기를 구하시오.



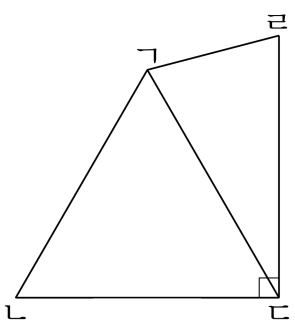
답: _____ °

25. 다음은 둘레의 길이가 9 cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



답: _____ cm

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



답: _____ °