

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 ㉠, ㉡, ㉣

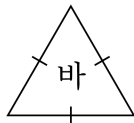
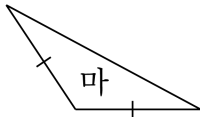
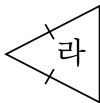
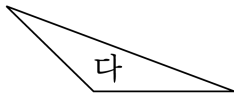
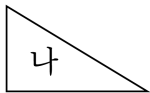
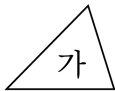
② ㉡, ㉢, ㉣

③ ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉡, ㉢

2. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 바

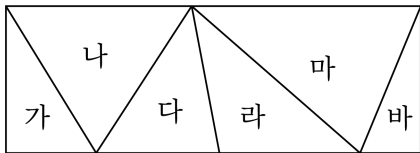
② 가, 라, 바

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

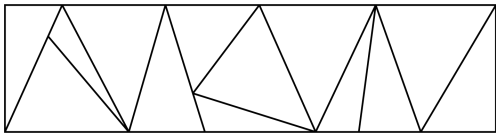
② 나, 다

③ 나, 다, 마

④ 라, 마

⑤ 다, 라, 마

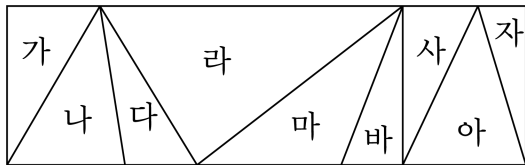
4. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형은 예각삼각형보다 몇 개 더 적습니까?



답:

개

5. 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 직각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



① 가, 자

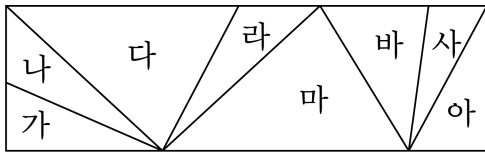
② 가, 사, 자

③ 라, 바, 사

④ 가, 바, 사, 자

⑤ 가, 라, 바, 사, 자

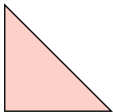
6. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



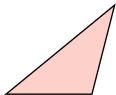
- ① 가, 아 ② 나, 라, 바 ③ 나, 라, 사
④ 다, 라, 바, 사 ⑤ 라, 사

7. 다음 중 이등변삼각형이면서 예각삼각형인 것을 고르시오.

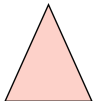
①



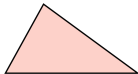
②



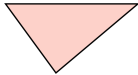
③



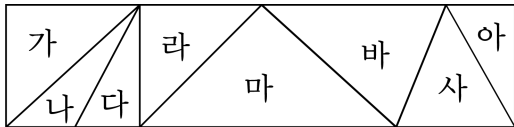
④



⑤



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



① 다, 라, 바

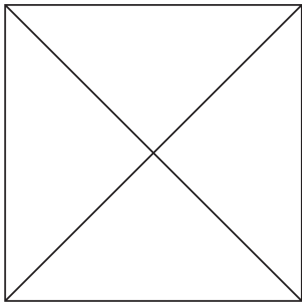
② 다, 바, 사

③ 라, 마, 사

④ 라, 바, 사, 아

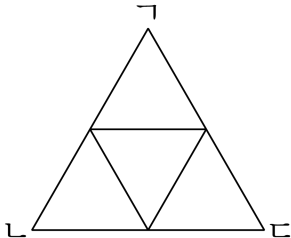
⑤ 바, 사

9. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답: _____ 개

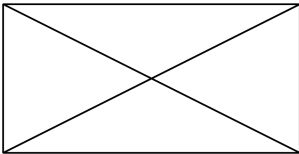
10. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은 이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

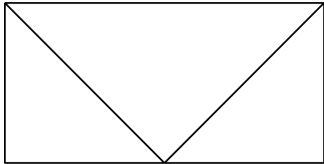
11. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



답:

개

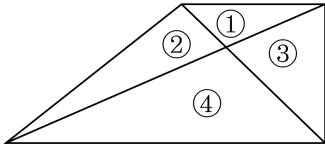
12. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답:

개

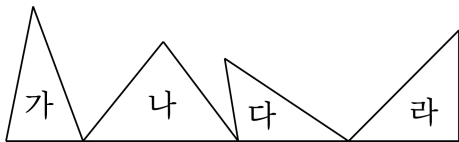
13. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

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

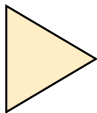


- (1) 예각삼각형은 어느 것입니까?
- (2) 둔각삼각형은 어느 것입니까?
- (3) 직각삼각형은 어느 것입니까?

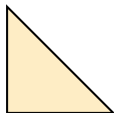
- ① (1) 가 (2) 나, 다 (3) 라
- ② (1) 가 (2) 나 (3) 다, 라
- ③ (1) 가, 나 (2) 다, 라 (3) 없음
- ④ (1) 가, 나 (2) 다 (3) 라
- ⑤ (1) 가, 나, 다 (2) 없음 (3) 라

15. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

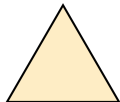
①



②



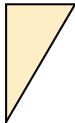
③



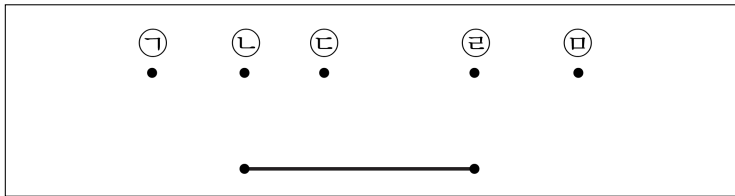
④



⑤



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



① ①

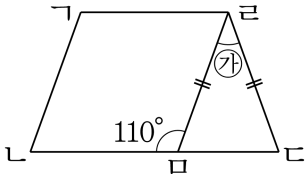
② ②

③ ③

④ ④

⑤ ⑤

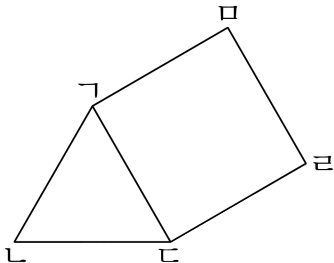
17. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

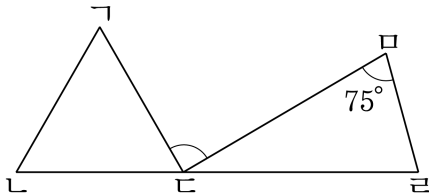
18. 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 은 정삼각형이고, 사각형 $\triangle DCKM$ 은 정사각형입니다. 정사각형 $\triangle DCKM$ 의 전체 둘레의 길이가 92cm 일 때, 삼각형 $\triangle LDC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

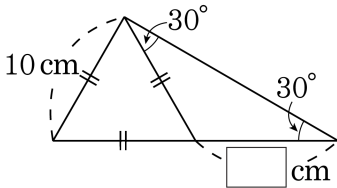
19. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle L\Gamma C$ 은 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle C\Gamma K$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C\Gamma K$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

20. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답: _____

21. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

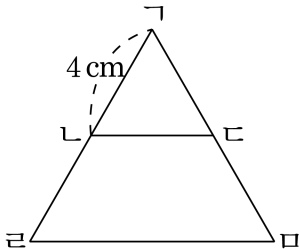
- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.
- ④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

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

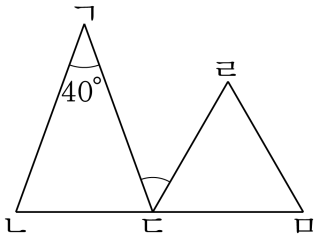
23. 도형은 정삼각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 변 $\angle\angle$ 과 변 $\angle\angle$ 의 길이가 같을 때, 삼각형 $\angle\angle\angle$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

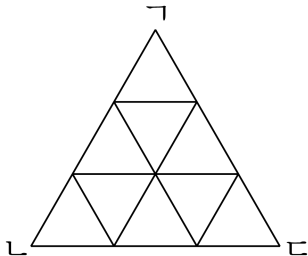
24. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle BCD$ 은 정삼각형입니다. 각 $\angle ACD$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

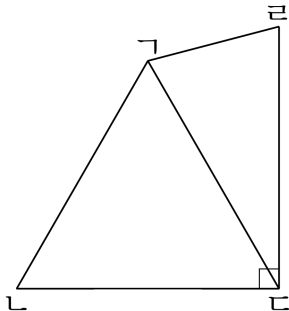
25. 다음은 둘레의 길이가 9cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다.
삼각형 ㄱㄴㄷ의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



답:

cm

26. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle$ ㄱ의 크기를 구하시오.



답:

°
