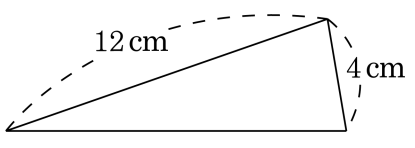
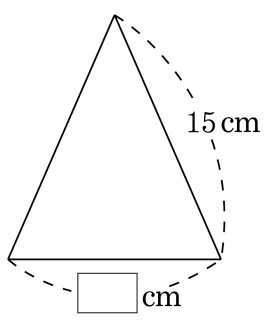
1. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

2. 그림의 도형은 세 변의 길이의 합이 42 cm 인 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 구하시오.

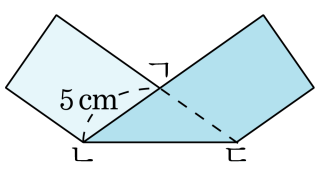


답: _____

3. 한 각이 $28°$인 이등변삼각형의 한 밑각의 크기는 얼마인지 구하시오.(단, 밑각은 $28°$가 아니다.)

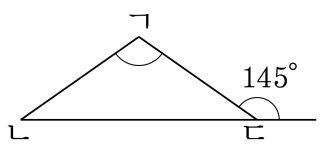
답: _____ °

4. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들었습니다. 각 ㄱㄴㄷ의 크기가 35°일 때, 각 ㄱㄷㄴ의 크기는 얼마인지 구하시오.



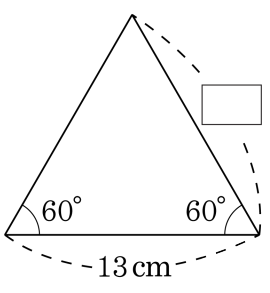
답: _____ °

5. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 이등변삼각형입니다. 각 ㄴㄱㄷ의 크기는 몇 도인지 구하시오.



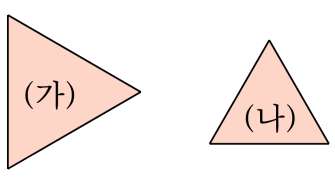
답: _____ °

6. 도형을 보고, $\boxed{}$안에 알맞은 것을 써넣으시오.



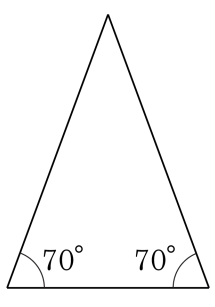
답: _____ cm

7. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm 이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 21 cm 입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

8. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형, 둔각삼각형
② 둔각삼각형, 예각삼각형
③ 정삼각형, 이등변삼각형
④ 예각삼각형, 이등변삼각형
⑤ 정삼각형, 예각삼각형

9. 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.

10. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 두 각의 크기가 예각이면 예각삼각형입니다.

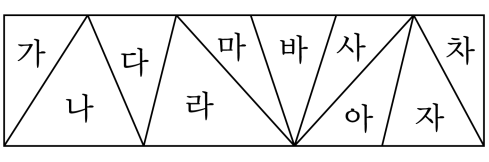
② 이등변삼각형의 세 각의 크기는 모두 같습니다.

③ 두 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.

④ 한 각의 크기가 직각인 삼각형은 직각삼각형입니다.

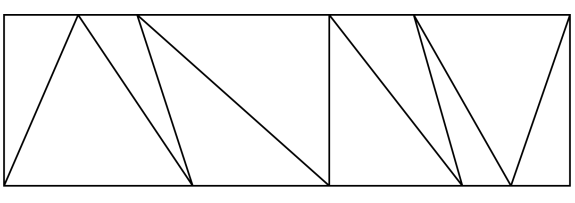
⑤ 정삼각형의 한 각의 크기는 $50°$ 입니다.

11. 다음과 같은 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 예각삼각형을 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

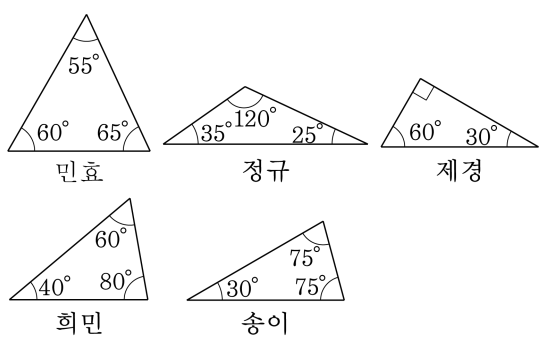
12. 다음 직사각형을 선을 따라 오려 보고, $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



(둔각삼각형의 수)+(직각삼각형의 수)−(예각삼각형의 수)= $\boxed{}$개

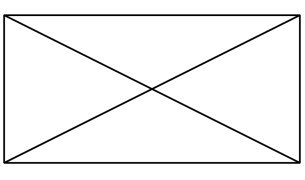
답: _____

13. 다음은 민희, 정규, 제경, 희민, 송이가 그린 삼각형입니다. 둔각삼각형을 그린 사람은 누구인지 고르시오.



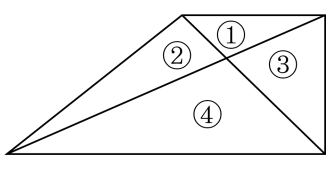
① 민희 ② 정규 ③ 제경 ④ 희민 ⑤ 송이

14. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



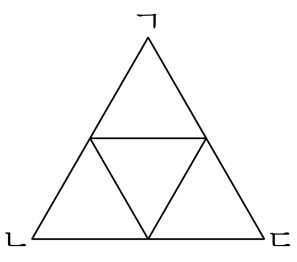
답: _____ 개

15. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

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



답: _____ 개