

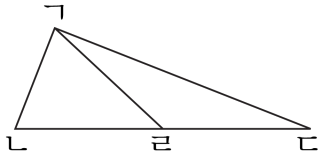
1. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.



답:

삼각형

2. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 변 AB , 변 BC , 변 AC 의 길이가 모두 같다면, 삼각형 $\triangle ABC$ 은 예각, 직각, 둔각삼각형 중 무슨 삼각형입니까?



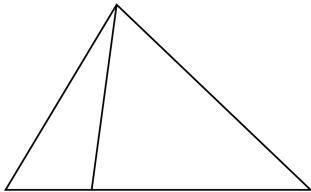
답:

삼각형

3. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

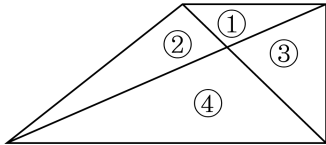
- ① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.
- ③ 두 각의 크기가 각각 20° , 40° 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

4. 다음 그림에서 크고 작은 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

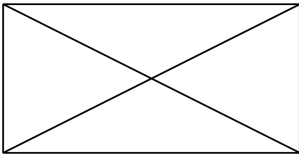
5. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

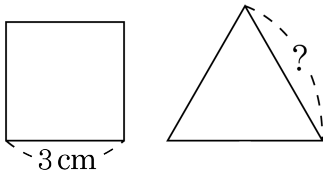
6. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



답:

개

7. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이가 같다고 하면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

8. 다음 주어진 순서대로 삼각형 $\triangle ABC$ 를 그렸을 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

- ㉠ 길이가 11 cm인 선분 AB 을 그립니다.
- ㉡ 점 A 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 점 B 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉣ 두 각의 변이 만난 점을 C 이라 하고, 점 A 와 C , 점 B 와 C 을 잇습니다.



답:

cm

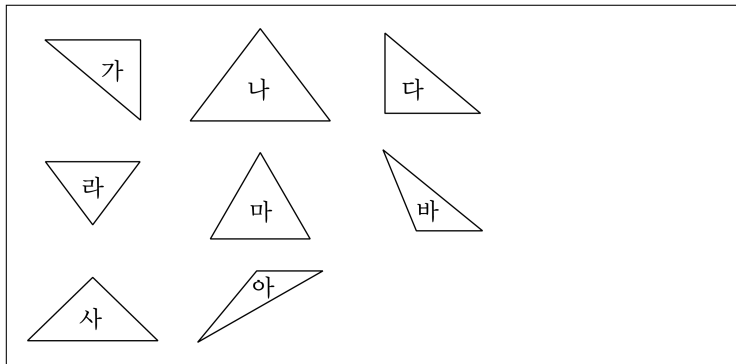
9. 171 cm 의 종이 테이프로 남는 부분이 없이 정삼각형을 만들어 19 명에게 1 개씩 나누어 주려고 합니다. 정삼각형 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

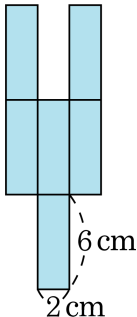
10. 도형을 보고, 이등변삼각형과 예각삼각형의 개수의 차를 구하시오.



답:

개

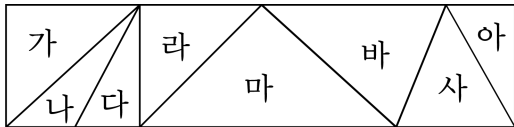
11. 다음은 가로가 2cm, 세로가 6cm인 직사각형 6개를 붙여 놓은 것입니다. 이 도형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

12. 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