

1. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

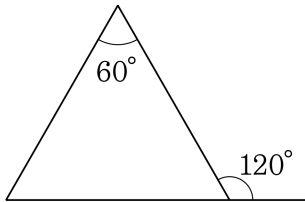
- 삼각형입니다.
- 세 각의 크기가 같습니다.
- 세 변의 길이가 같습니다.



답:

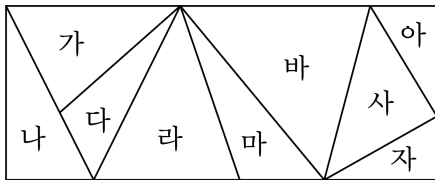
삼각형

2. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?



답:

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

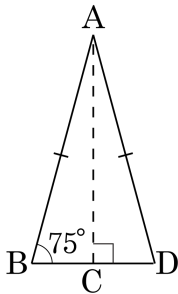


- ① 나, 다, 마 ② 다, 마 ③ 마, 바, 사
④ 마, 바, 사, 아 ⑤ 마, 사

4. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 모두 4 cm 인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각 45° 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8 cm 인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 5 cm, 5 cm

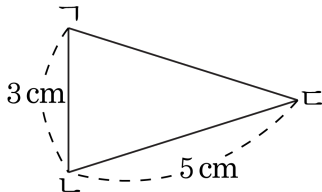
5. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

°

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

7. 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형의 둘레를 구하시오.



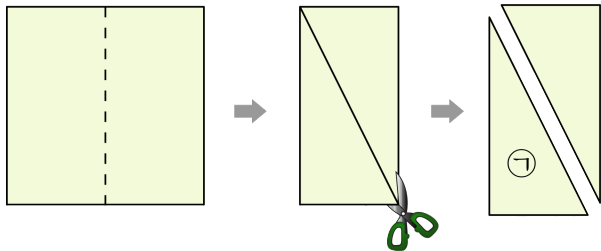
답:

cm

8. 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.

9. 다음 그림은 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접은 다음 직사각형 모양의 색종이를 대각선으로 반으로 접은 다음 직사각형 모양의 색종이를 대각선으로 자른 것입니다. ㉠부분을 펼쳤을 때, 어떤 삼각형이 되겠는지 구하시오.



답: _____

삼각형

10. 형석이는 네 변의 길이의 합이 52 cm 인 정사각형 모양의 색종이를 정삼각형의 한 변이 색종이의 한 변이 되도록 잘라서 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 형석이가 만든 정삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm