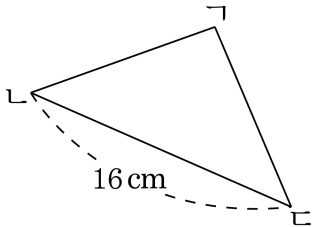


1. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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

2. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 세 변의 길이의 합이 38 cm 인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.

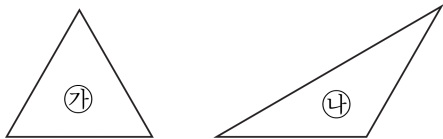


답: _____ cm

3. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
(정답 2개)

- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기는 모두 60° 입니다.
- ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

4. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.

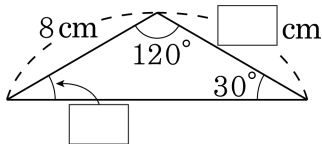


- ① 삼각형 ㉠은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉠은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉡은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉡은 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉠과 ㉡은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

5. 다음 중 이등변 삼각형이 갖는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.(정답3개)

- ① 두 변의 길이가 같습니다.
- ② 두 각의 크기는 같습니다.
- ③ 정삼각형이라 할 수 있습니다.
- ④ 세 각이 모두 예각입니다.
- ⑤ 두 각이 모두 둔각입니다.

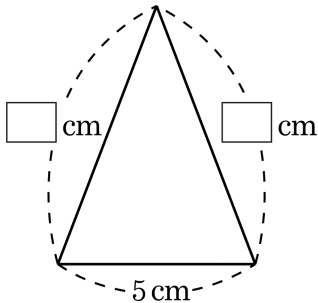
6. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.(왼쪽부터 쓰시오.)



> 답: _____ $^\circ$

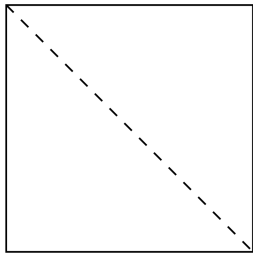
> 답: _____

7. 미주는 길이가 19 cm 인 철사를 남는 부분이 없게 잘라서 다음과 같은 이등변삼각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.



답: _____

8. 그림과 같이 정사각형을 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 이등변삼각형

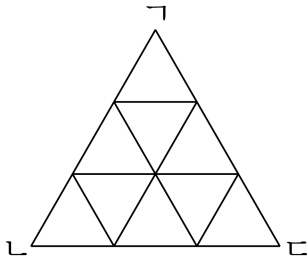
② 삼각형

③ 정삼각형

④ 직각삼각형

⑤ 직각이등변삼각형

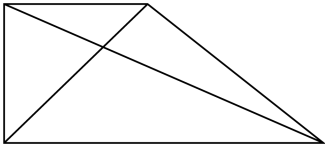
9. 다음은 둘레의 길이가 9cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다.
삼각형 ㄱㄴㄷ의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



답:

cm

10. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개