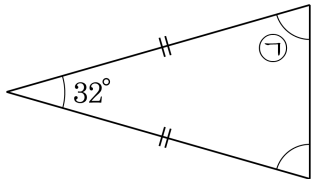


1. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. ㉠의 크기를 구하시오.



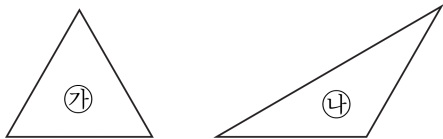
답:

°

3. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

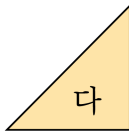
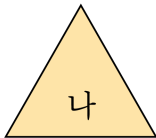
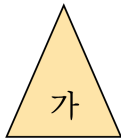
- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두 70° 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

4. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



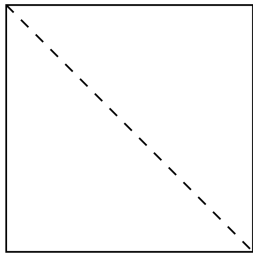
- ① 삼각형 ㉠은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉠은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉡은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉡은 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉠과 ㉡은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

5. 다음 삼각형 중에서 각 꼭짓점과 마주 보는 변의 가운데 점을 선분으로 이었을 때, 그 길이가 모두 같은 도형은 어느 것입니까?



답: _____

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



① 이등변삼각형

② 삼각형

③ 정삼각형

④ 직각삼각형

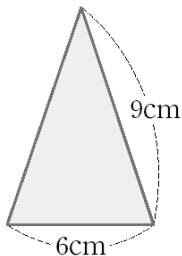
⑤ 직각이등변삼각형

7. 둘레의 길이가 24 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 12 cm 인 정사각형이 있습니다. 한 변의 길이는 어느 도형이 얼마나 더 긴지 차례대로 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

 답: _____ cm

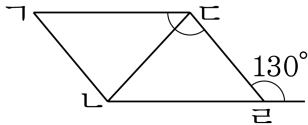
8. 다음 이등변삼각형을 만든 끈을 펴서 크기가 같은 가장 큰 정삼각형 2개를 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

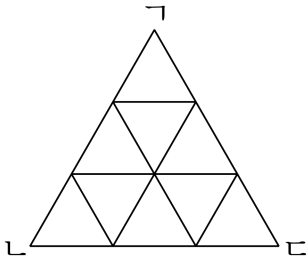
9. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

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



답:

cm
