1. 다음 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 세 각이 모두 예각일 때만 예각삼각형이라고 합니다.

② 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

③ 세 각 중 한 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.

④ 세 각 중 두 각의 크기가 직각이면 직각삼각형입니다.

⑤ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

2. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

· 꼭짓점이 세 개 있습니다. · 변이 세 개 있습니다. · 세 변의 길이가 모두 같습니다.

답: _____ 삼각형

3. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 <u>않은</u> 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 3 cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6 cm 입니다.

⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

4. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.

② 세 각 중 두 각이 직각이면 직각삼각형입니다.

③ 세 각 중 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.

④ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

⑤ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

5. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라고 합니다.

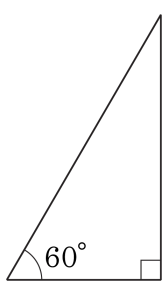
② 세 각이 모두 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.

③ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 정삼각형입니다.

④ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 이등변 삼각형입니다.

⑤ 5시 5분일 때 시침과 분침이 이루는 작은 각은 둔각입니다.

6. 그림과 같은 직각삼각형 2개 붙였을 때, 만들어지는 삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형 ② 이등변삼각형 ③ 직각삼각형

④ 예각삼각형 ⑤ 둔각삼각형

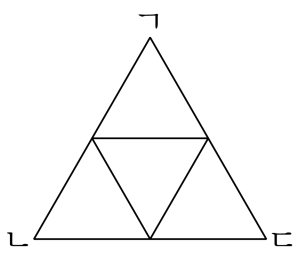
7. 선분 ㄱㄴ과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?

① ㉠　② ㉡

③ ㉢　④ ㉣

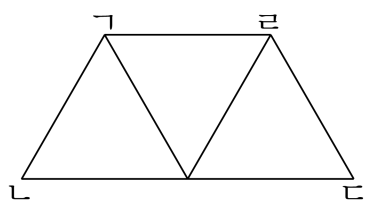
⑤ 모두 가능합니다.

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



답: _____ 개

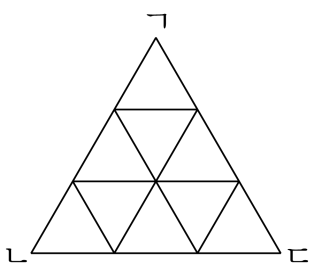
9. 정삼각형 3개를 붙여 놓은 것입니다. 변 ㄴㄷ의 길이가 34 cm일 때, 도형의 둘레의 길이와 각 ㄱㄹㄷ의 크기를 차례대로 구하시오.



답: _____ cm

답: _____ °

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



답: _____ cm