

1. 한 변의 길이가 8cm 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그 양 끝각을 다음의 각들 중에서 고른다면, 모두 몇 개의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

35° , 40° , 60° , 75° , 110° , 160°



답:

가지

2. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

① 넓이가 서로 같을 때

② 둘레의 길이가 서로 같을 때

③ 세 변의 길이가 각각 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때