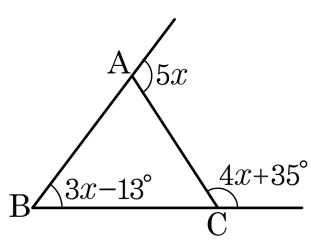


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

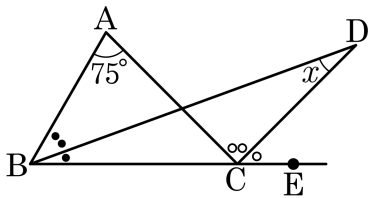


 답: _____ °

2. 어떤 정다각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선을 모두 그었더니 정다각형이 15 개의 삼각형으로 나누어졌다. 이 정다각형의 내부에 그을 수 있는 대각선 중 길이가 가장 긴 것의 개수를 구하여라.

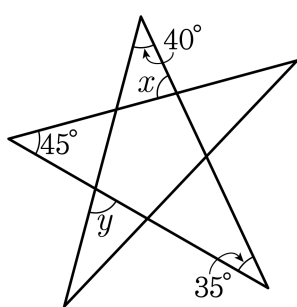
 답: _____ 개

3. 다음 그림에서 $\angle ABD = 2\angle DBC$, $\angle ACD = 2\angle DCE$, $\angle A = 75^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °

4. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____ °