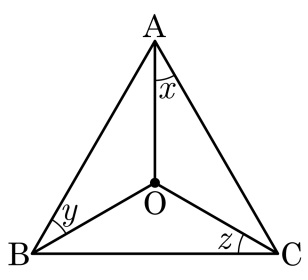
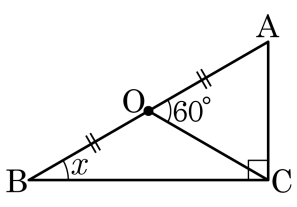
1. 다음 그림에서 점 O 가 △ABC 의 외심일 때, $x + y + z$ 의 크기는?



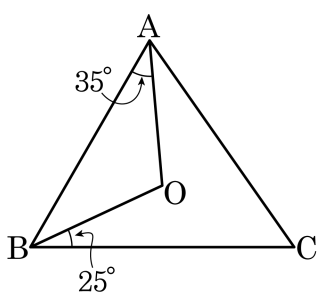
① 30° ② 60° ③ 90° ④ 120° ⑤ 130°

2. 다음 그림과 같이 $\angle C = 90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC 의 빗변 AB 의 중점을 O 라 하자. $\angle AOC = 60^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



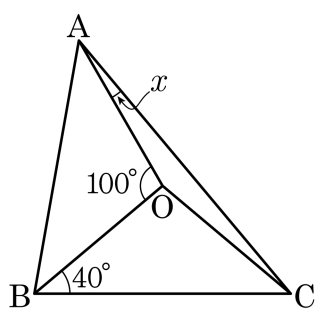
① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°

3. 다음 그림의 $\triangle ABC$에서 점 O는 외심이다. $\angle OAB = 35°$, $\angle OBC = 25°$ 일 때, $\angle C$의 크기는?



① 40° ② 45° ③ 50° ④ 55° ⑤ 60°

4. 다음 △ABC 의 외심을 O 라고 할 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°