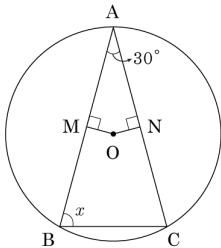


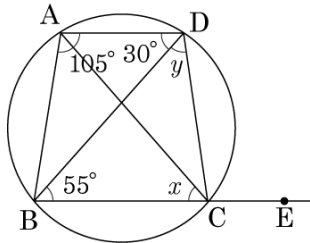
1. 다음 그림에서 $\overline{OM} = \overline{ON}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

2. 다음 그림과 같이 내접하는 사각형 ABCD 에 대하여 $\angle y - \angle x$ 의 크기는?



① 10°

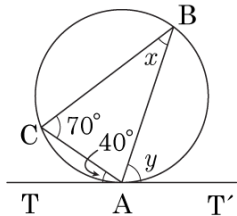
② 20°

③ 30°

④ 40°

⑤ 50°

3. $\overleftrightarrow{TT'}$ 는 원 O 의 접선일 때, $\angle x + \angle y =$
 () $^{\circ}$ 이다. () 에 알맞은 값은?



① 105

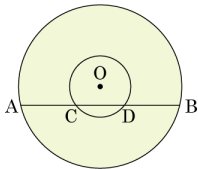
② 110

③ 115

④ 120

⑤ 125

4. 다음 그림과 같이 중심이 점 O 이고 반지름의 길이가 다른 두 개의 원이 있다. $\overline{AB} = 10\sqrt{2}\text{cm}$, $\overline{CD} = 4\sqrt{2}\text{cm}$ 일 때, $\overline{AC}$ 의 길이는?



① $5\sqrt{2}\text{cm}$

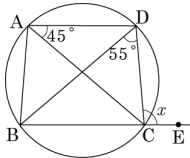
② $4\sqrt{2}\text{cm}$

③ $3\sqrt{2}\text{cm}$

④ $2\sqrt{2}\text{cm}$

⑤ $\sqrt{2}\text{cm}$

5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?



① 100°

② 102°

③ 104°

④ 106°

⑤ 108°