1. 대각선의 총 개수가 다음과 같은 다각형의 이름을 써라.

(1) 9 개
(2) 27 개
(3) 14 개
(4) 44 개

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

2. 대각선의 총 개수가 54 개인 다각형은?

① 오각형 ② 육각형 ③ 팔각형

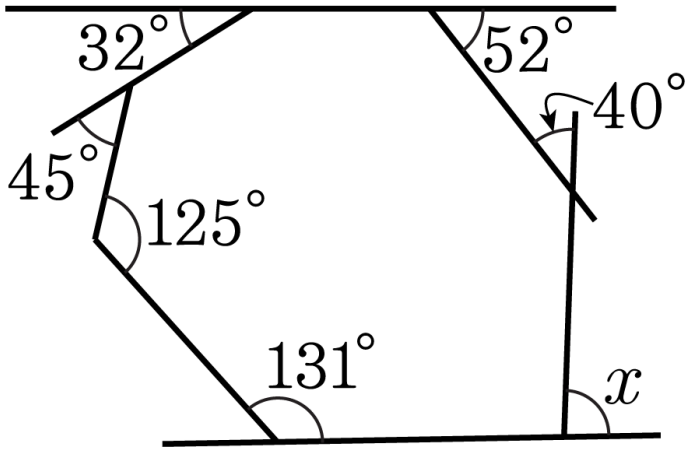
④ 십이각형 ⑤ 이십각형

3. 다음 중 팔각형의 내각의 크기의 합과 외각의 크기의 합을 바르게 나타낸 것은?

① $1080°,\ 180°$ ② $1080°,\ 360°$ ③ $1260°,\ 180°$

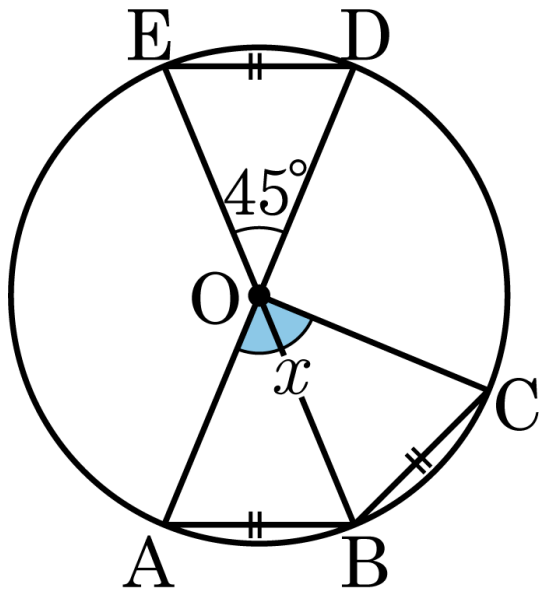
④ $1260°,\ 360°$ ⑤ $1440°,\ 360°$

4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



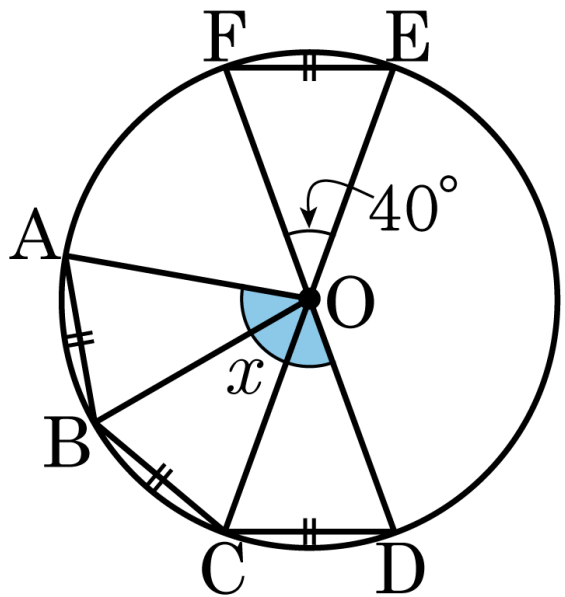
답: _____ °

5. 다음 그림과 같이 원 O 에서 $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{DE}$, $\angle DOE = 45°$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 45° ② 60° ③ 90° ④ 100° ⑤ 120°

6. 다음 그림과 같이 원 O 에서 $\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \overline{EF}$, $\angle EOF = 40°$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____ °