

1. 대각선의 총 개수가 다음과 같은 다각형의 이름을 써라.

- (1) 9개
- (2) 27개
- (3) 14개
- (4) 44개

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

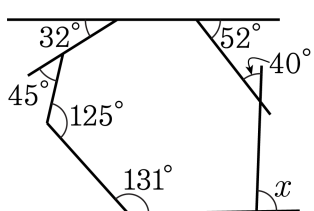
2. 대각선의 총 개수가 54 개인 다각형은?

- ① 오각형
- ② 육각형
- ③ 팔각형
- ④ 십이각형
- ⑤ 이십각형

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

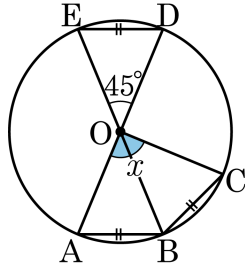
- ① 1080° , 180° ② 1080° , 360° ③ 1260° , 180°
④ 1260° , 360° ⑤ 1440° , 360°

4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



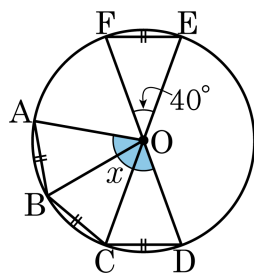
▶ 답: _____ $^\circ$

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



- ① 45° ② 60° ③ 90° ④ 100° ⑤ 120°

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



▶ 답: _____ °