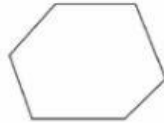


1 다음 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

선분의 개수가 3개, 4개, 5개, ...인 다각형을 각각 , , , ... (이)라 하고, n 개의 선분으로 둘러싸인 다각형을 (이)라 한다.

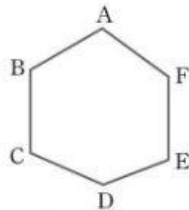
2 오른쪽 다각형의 이름을 말하고, 꼭짓점, 변, 내각의 개수를 각각 구하시오.



다각형의 이름 :
 꼭짓점의 개수 : 개
 변의 개수 : 개
 내각의 개수 : 개

3 다음 중 오른쪽 그림과 같은 육각형의 대각선이 아닌 것은?

- ① $\overline{AC}$
 ② $\overline{BF}$
 ③ $\overline{CD}$
 ④ $\overline{EC}$
 ⑤ $\overline{FD}$



4 다음 다각형의 대각선의 총 개수를 구하시오.

- (1) 칠각형
 (2) 십삼각형
 (3) 십오각형
 (4) 이십각형

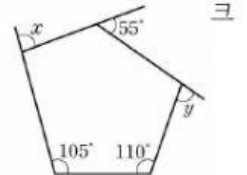
5 내각의 크기의 합이 2160° 인 다각형의 변의 개수는?

- ① 12개 ② 13개 ③ 14개
 ④ 15개 ⑤ 16개

6 정팔각형의 한 내각의 크기와 한 외각의 크기를 각각 구하시오.

- (1) 칠각형
 (2) 십삼각형

7 오른쪽 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하시오.



8 한 외각의 크기가 45° 인 정다각형의 꼭짓점의 개수는?

- ① 5개 ② 6개 ③ 7개
 ④ 8개 ⑤ 9개

9 오른쪽 그림을 보고 다음을 말하시오.

- (1) 원의 중심을 나타내는 점 : 점
 (2) 반지름을 나타내는 선분 : 선분
 (3) 호 AC에 대한 중심각 : $\angle$

10 오른쪽 그림과 같이 원 O 위에 그 길이가 반지름의 길이와 같은 현 PQ를 그렸다. 이때, $\widehat{PQ}$ 에 대한 중심각의 크기를 구하시오.

