

1. 다음 정다각형의 한 내각의 크기를 구하여라.

(1) 정삼각형

(2) 정팔각형

(3) 정육각형

(4) 정십각형

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 한 외각의 크기가 72° 인 정다각형의 한 내각의 크기는?

- ① 106° ② 107° ③ 108° ④ 109° ⑤ 110°

3. 다음은 정다각형의 한 내각의 크기를 구하는 과정이다. 안에 알맞은 것을 써넣어라.

(1) 정삼각형 : $\frac{180^\circ \times \square}{\square} = \square$

(2) 정육각형 : $\frac{180^\circ \times \square}{\square} = \square$

(3) 정팔각형 : $\frac{180^\circ \times \square}{\square} = \square$

(4) 정십각형 : $\frac{180^\circ \times \square}{\square} = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. 한 외각의 크기가 다음과 같은 정다각형을 구하여라.

(1) 36°

(2) 45°

(3) 60°

 답: _____

 답: _____

 답: _____