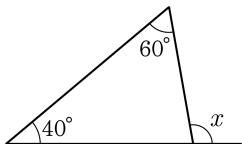


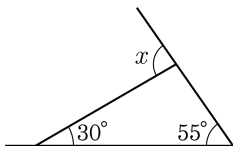
1. 다음 안에 알맞은 말을 써넣어라.

(1)



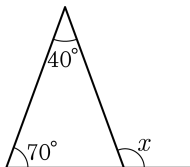
$$\angle x = \square + \square = \square$$

(2)



$$\angle x = \square + \square = \square$$

(3)



$$\angle x = \square + \square = \square$$

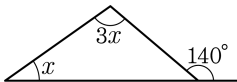
 답: _____

 답: _____

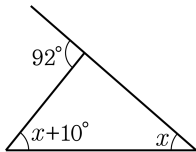
 답: _____

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

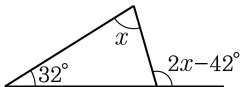
(1)



(2)



(3)



답:



답:



답:

3. 한 내각의 크기와 한 외각의 크기가 같은 정다각형을 써라.



답:

4. 다음은 정오각형의 한 내각의 크기를 구하는 과정이다. □안에 알맞은 수를 써넣어라.

정오각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수는 □ 개이고, 이 때 □개의 삼각형으로 나누어진다.

삼각형의 내각의 크기의 합은 $\square^\circ$ 이므로 정오각형의 내각의 크기의 합은

$180^\circ \times \square = \square^\circ$ 이다.

따라서 정오각형의 한 내각의 크기는 $\frac{\square^\circ}{5} = \square^\circ$ 이다.



답: _____

5. 다음 부채꼴의 호의 길이를 구하여라.

(1) 반지름의 길이가 12, 중심각의 크기가 30° 인 부채꼴

(2) 반지름의 길이가 4, 중심각의 크기가 90° 인 부채꼴

(3) 반지름의 길이가 9, 중심각의 크기가 80° 인 부채꼴

(4) 반지름의 길이가 18, 중심각의 크기가 240° 인 부채꼴



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

6. 다음 부채꼴의 호의 길이를 구하여라.

- (1) 반지름의 길이가 6, 중심각의 크기가 300° 인 부채꼴
- (2) 반지름의 길이가 6, 중심각의 크기가 120° 인 부채꼴
- (3) 반지름의 길이가 18, 중심각의 크기가 150° 인 부채꼴
- (4) 반지름의 길이가 4, 중심각의 크기가 45° 인 부채꼴

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____