1. 한 내각의 크기가 $150°$ 인 정다각형을 구하시오.

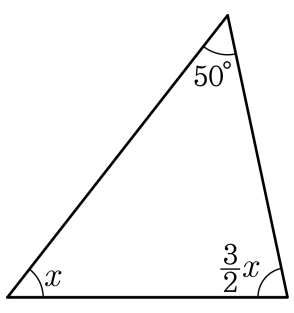
답: _____

2. 다음 중 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 7 개인 다각형은?

① 육각형 ② 칠각형 ③ 팔각형

④ 구각형 ⑤ 십각형

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

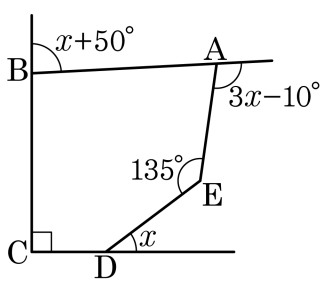


① 50° ② 52° ③ 54° ④ 56° ⑤ 60°

4. 반지름의 길이가 3cm , 호의 길이가 2πcm 인 부채꼴의 중심각의 크기는?

① 60° ② 90° ③ 100° ④ 120° ⑤ 240°

5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답: $\angle x =$ _____ °