

1. 한 내각의 크기가 150° 인 정다각형을 구하시오.



답:

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

① 육각형

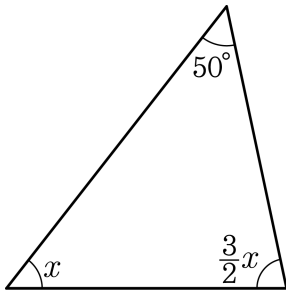
② 칠각형

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 $2\pi\text{cm}$ 인 부채꼴의 중심각의 크기는?

① 60°

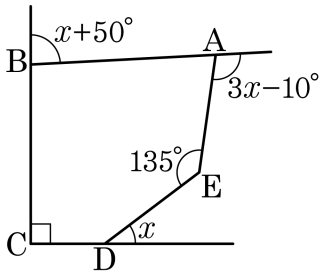
② 90°

③ 100°

④ 120°

⑤ 240°

5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답: $\angle x =$ _____ $^\circ$