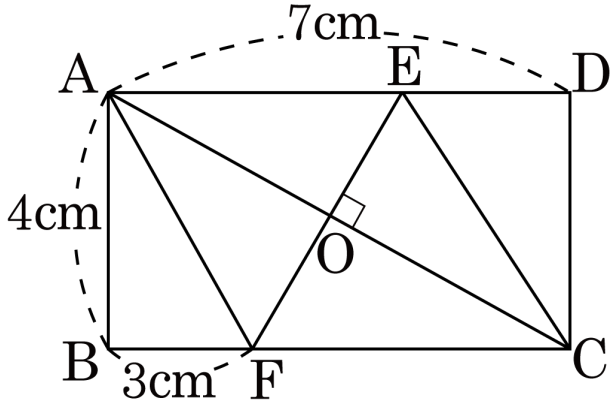
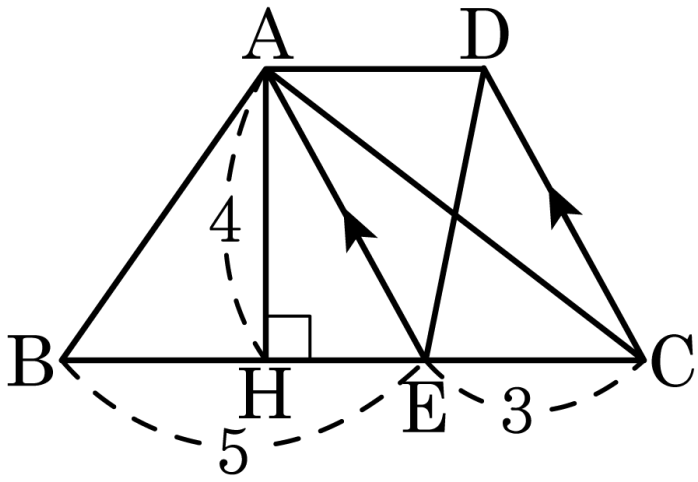
1. 직사각형 ABCD의 대각선 AC의 수직이등분선이 두 변 AD, BC와 만나는 점을 E, F라 할 때, □AFCE의 둘레의 길이를 구하여라.



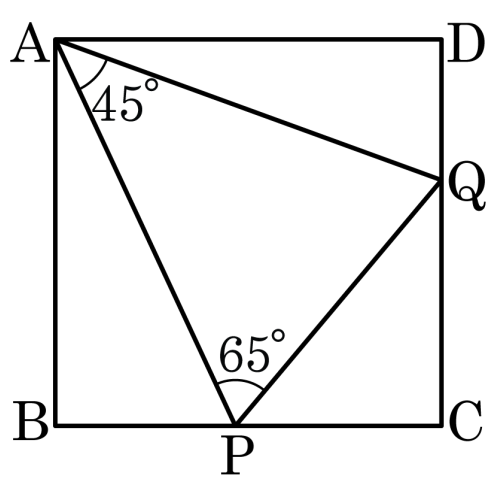
답: _____ cm

2. 다음 그림과 같이 □ABED의 꼭짓점 D를 지나고 $\overline{AE}$와 평행한 직선이 $\overline{BE}$의 연장선과 만나는 점을 C라 할 때, □ABED의 넓이를 구하여라.



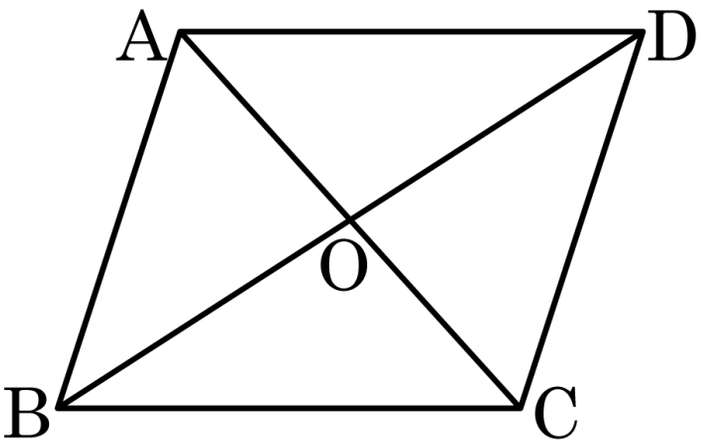
답: _____

3. 다음 그림에서 □ABCD 는 정사각형이다. $\angle APQ = 65°$, $\angle PAQ = 45°$ 일 때, $\angle AQD$ 의 크기를 구하여라.



답: _____ °

4. 다음 그림의 평행사변형 ABCD가 직사각형이 되는 조건을 모두 찾아라.



보기

㉠ $\angle ABO = \angle CDO$

㉡ $\overline{AB} // \overline{CD}$

㉢ $\angle A = \angle B$

㉣ $\overline{OA} = \overline{OB}$

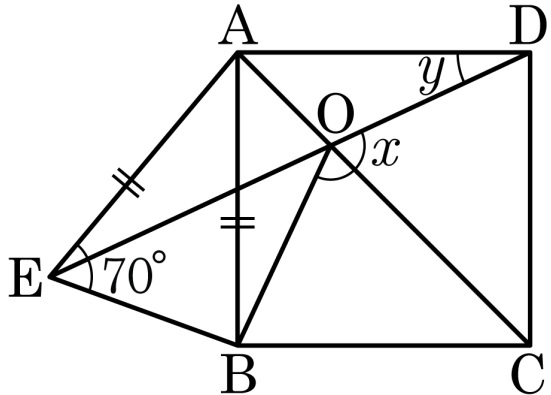
㉤ $\overline{AD} = \overline{BC}$

㉥ $\overline{BD} = \overline{CD}$

답: _____

답: _____

5. 다음 그림의 정사각형 ABCD에 대하여 $\angle x+\angle y$의 크기를 구하여라.



답: _____ °