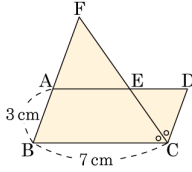
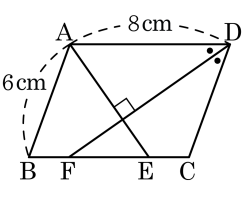


- 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서  $\angle C$  의 이등분선이  $\overline{AD}$  와  $\overline{BA}$  의 연장선과 만나는 점을 각각 E, F 라 하자.  $\overline{AB} = 3\text{cm}$  ,  $\overline{BC} = 7\text{cm}$  일 때,  $\overline{AF}$  의 길이를 구하여라.



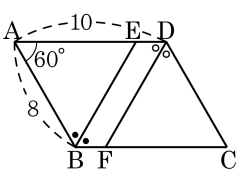
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{DF}$  는  $\angle D$  의 이등분선이고,  $\overline{AE} \perp \overline{DF}$  일 때,  $\overline{FE}$  의 길이를 구하여라. (단, 단위는 생략한다.)



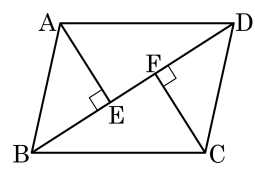
➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서  $\angle B$  와  $\angle D$  의 이등분선일 때,  $\square BEDF$  의 둘레의 길이를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림과 같이 평행사변형 ABCD 의 두 꼭짓점 A, C 에서 대각선 B, D 에 내린 수선의 발을 각각 E, F 라 할 때, 다음 중 □AECF 가 평행사변형이 되는 조건으로 가장 알맞은 것은?



- ①  $\overline{AE} // \overline{CF}$ ,  $\overline{AF} // \overline{CE}$       ②  $\overline{AE} = \overline{CF}$ ,  $\overline{AF} = \overline{CE}$   
 ③  $\overline{AE} = \overline{CF}$ ,  $\overline{AE} // \overline{CF}$       ④  $\overline{AE} // \overline{CF}$   
 ⑤  $\overline{AF} = \overline{CF}$ ,  $\overline{AF} // \overline{CF}$