

右の図のように、幅が一定のテープを結んで、正五角形 ABCD をつくった。AD と CE の交点を F とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 四角形 ABCF がひし形であることを証明しなさい。
- (2) $\angle AFE$ の大きさを求めなさい。

