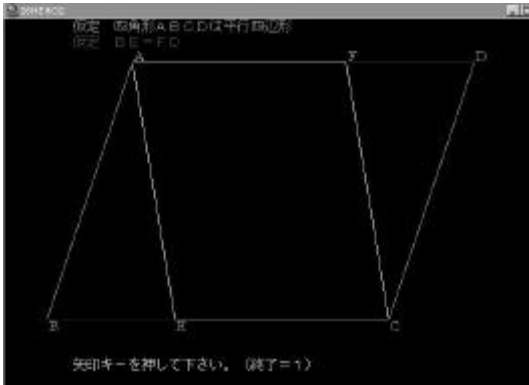


四角形が平行四辺形であること  
の証明を考えるには

25080 平行四辺形になる条件  
(1組の辺が平行, 相等)

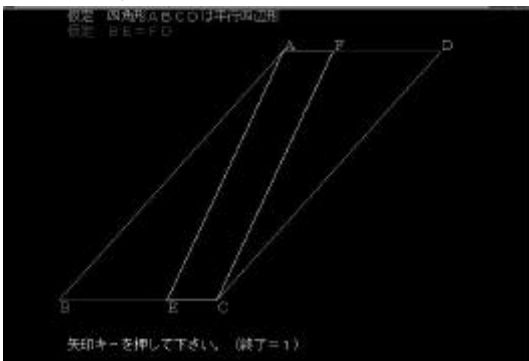
平行四辺形  $A B C D$  の辺  $A D$ ,  $B C$   
上で  $B E = D F$  となるように、点  $E$ ,  
 $F$  を動かしたときの四角形  $A E C F$  の  
形の変化の様子を見るソフトである。

### 初期画面



四角形  $A E C F$  が平行四辺形にな  
りそうなことを発見させ、証明させ  
る。

矢印キー ( ) で点  $B$ ,  $D$  の位置が、  
矢印キー ( ) で点  $A$ ,  $C$  の位置が  
変わる。



平行四辺形の形が変わっても常に言え  
ることを見つけさせていく。

### ポイント

「平行四辺形の性質」と「平行四辺形であるための条件」のどれを使っていくかを  
明らかにさせたい。