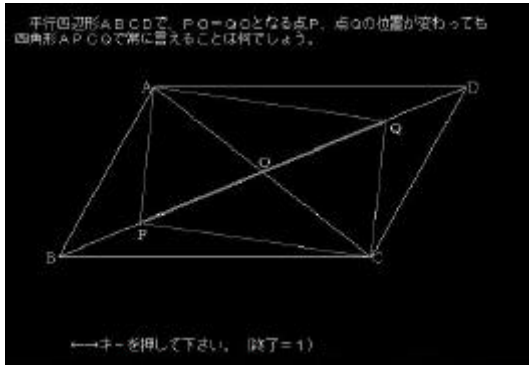


四角形が平行四辺形であることの証明を考えるには

25070 平行四辺形になる条件 (2つの対角線)

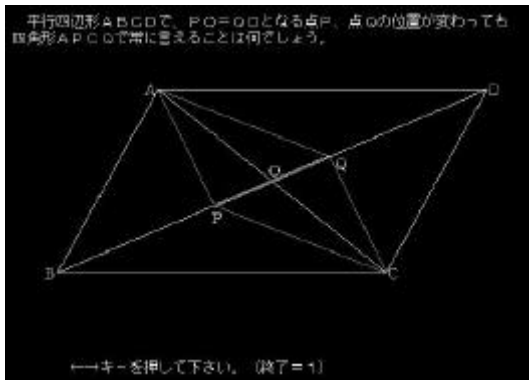
平行四辺形  $ABCD$  の対角線の交点を  $O$  とし,  $BD$  上で  $PO = QO$  となるような点  $P, Q$  を動かしたときの四角形  $APCQ$  の形の変化の様子を見るソフトである。

### 初期画面



四角形  $APCQ$  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 ( ) 点  $P, Q$  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。