

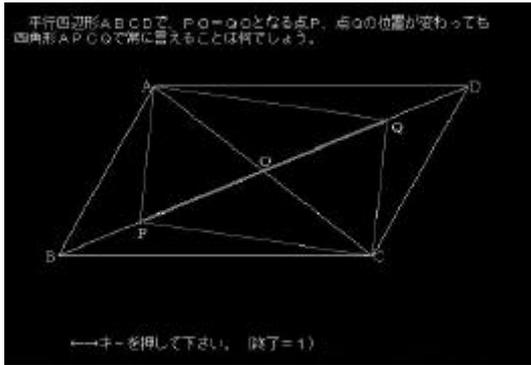


四角形が平行四辺形であることの証明を考えるには

25070 平行四辺形になる条件 (2つの対角線)

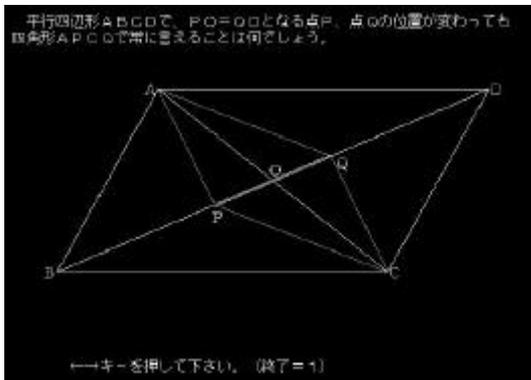
平行四辺形 $A B C D$ の対角線の交点を O とし, $B D$ 上で $P O = Q O$ となるような点 P, Q を動かしたときの四角形 $A P C Q$ の形の変化の様子を見るソフトである。

初期画面



四角形 $A P C Q$ 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。