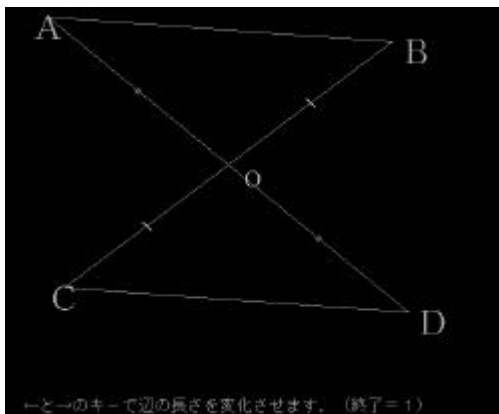




おのおのの midpoint で交わる
2つの線分が、どのように
交わっても常に言えること
を発見するには
24120 三角形の合同
(辺の長さが変化)

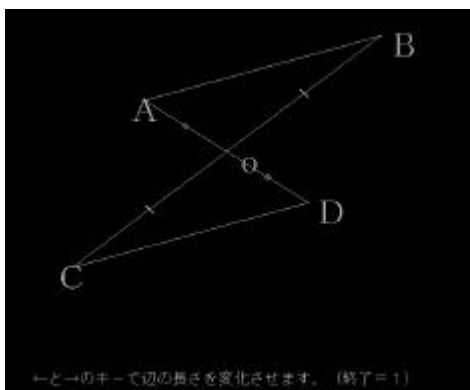
2つの線分 AD , BC がおのおのの
点 O で交わるとき, $AB = DC$, $A = D$,
 $B = C$, $AB \parallel CD$ であるこ
とに気づかせることができるソフトであ
る。

初期画面



$AB = DC$, $A = D$, $B = C$, $AB \parallel CD$ を説明するために,
等しい角や辺を発見し, 三角形の合
同条件を使うという見通しをもって,
説明させる。

キーで AD の長さを変える。



常に言えそうなことを見つけさせて
いく。

24140 か, この 24120 のいずれかを,
24130 の前に使用する。

ポイント

図形の性質が「どんな場合でも」「必ず成り立つ」ことを, 筋道立てて説明するこ
とで三角形の合同条件の利用の仕方をわからせたい。