



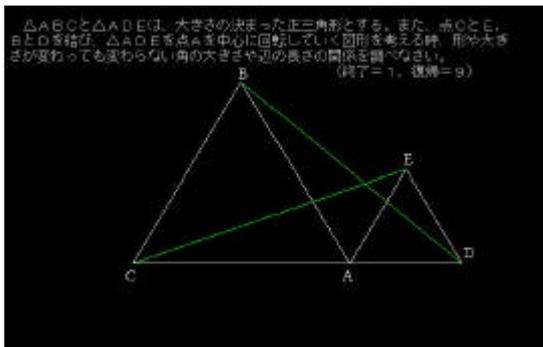
図形の性質を視覚的にとらえる  
には (三角形の合同条件)

42030

三角形：2個の正三角形の回転

2つの大きさの違う正三角形の1つの頂点を重ね、小さい三角形をその頂点を中心に回転させることができるソフトである。

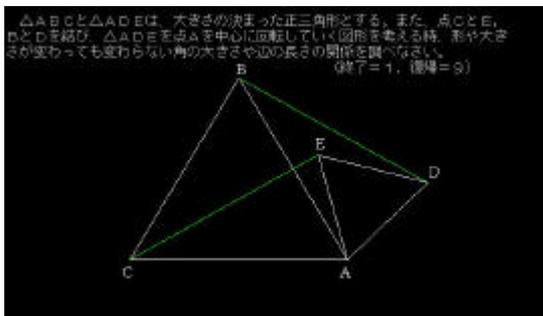
初期画面



三角形を回転させても常に成り立つことを視覚的にとらえさせたい。



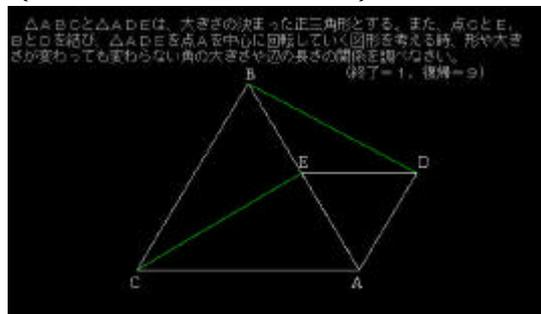
ADE を点 A を中心に回転させる



・ 矢印キー ( ) で回転させる。

角の大きさが等しいことや合同な三角形などを証明する。

辺を重ねたりすると関係がつかみやすい (A B と A E を重ねた画面)



42040,42050 では、合同な三角形を矢印キー ( ) キー) で回転させたり、AキーやSキーを押すと対応する三角形を色で表示する機能もある。

ポイント

三角形が回転しても成り立つ図形の性質を見つける力をつけさせたい。