



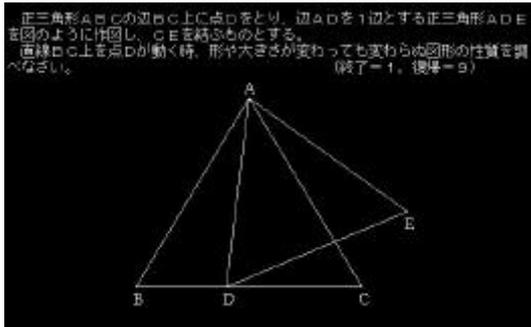
2 個の正三角形の位置関係を視覚的にとらえるには

42090

2 個の正三角形の重なり

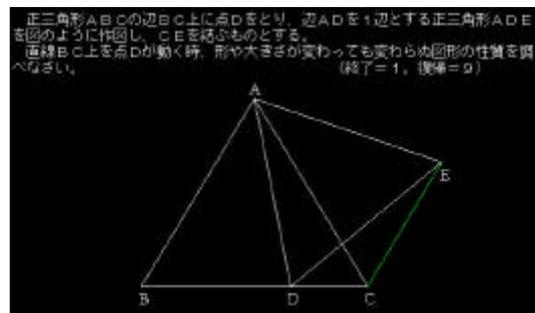
小さい正三角形が大きい正方形との共有点を中心として回転し、その位置関係を視覚的にとらえさせるソフトである。

初期画面



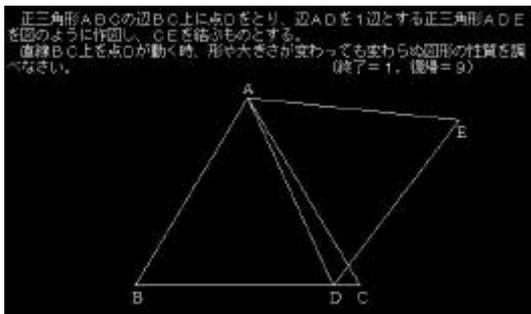
補助線を引く。

- ・ F 1 キーで線分 CE を表示する。



図形を回転させる。

- ・ 矢印キー（ ← キー ）で点 D が線分 BC 上を移動する。



より等しい関係  $BD = CE$

$\angle BAD = \angle CAE$

などを自分で見つけ、それが正しいことを証明する。必要に応じて を利用する。

ポイント

シミュレーションを利用することで、形や大きさが変化しても常に変わらぬ図形の性質を発見しやすくし、それが正しいことを証明させたい。