

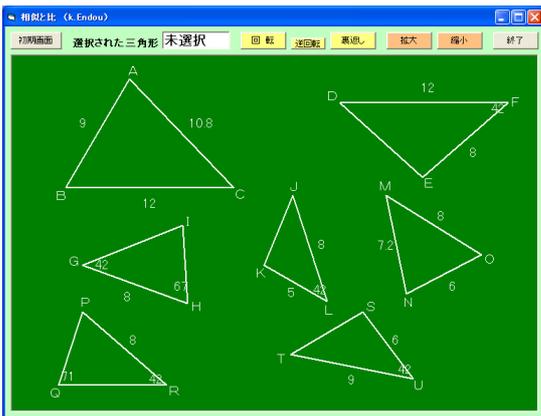


相似な三角形であることを、図形を重ね合わせて確かめるには

35015 相似な三角形

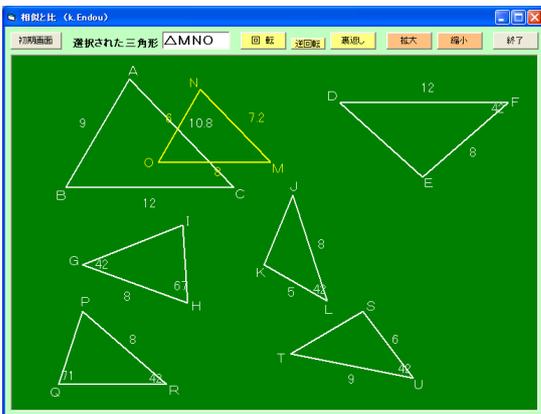
2つの三角形が相似な図形であることを確かめるために、回転させたり裏返ししたり拡大・縮小したりして重ね合わせることができるソフトである。

①初期画面



- ・7つの三角形と、「選択された三角形」を表示する欄、「初期画面」「回転」「逆回転」「裏返し」「拡大」「縮小」「終了」ボタンがある。

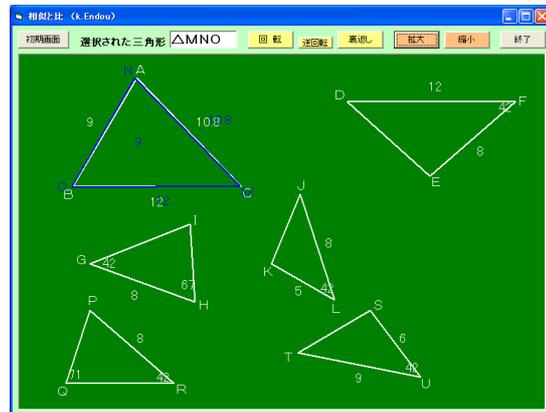
②選択した三角形を移動・回転させたとき



- ・三角形をマウスでクリックすると、選択状態（青色）になり、「選択された三角形」の欄に△ABCのように表示される。

- ・選択状態でドラッグすると、移動状態になり黄色で表示される。
- ・選択状態で「回転」ボタンを押すと時計回りに回転することができる。
- ・選択状態で「裏返し」ボタンを押すと、裏返すこと（線対称）ができる。

③拡大・縮小して2つの三角形を重ね合わせるとき



- ・△NOPを選択して「拡大」ボタンをクリックすると、△ABCと重ね合わせることができる。

相似条件を使って相似な図形を見つけ出し、実際に重ね合わせる。

- ・このソフトでは、
 $\triangle ABC \sim \triangle NOP$
 $\triangle DEF \equiv \triangle TSU$
 $\triangle GHI \equiv \triangle RPQ$

ポイント

相似条件を使って相似な図形を見つけて実際に重ね合わせることで、その条件のよさに気づかせ、また記号を使って表すときは頂点を対応順に書くことも分からせたい。