

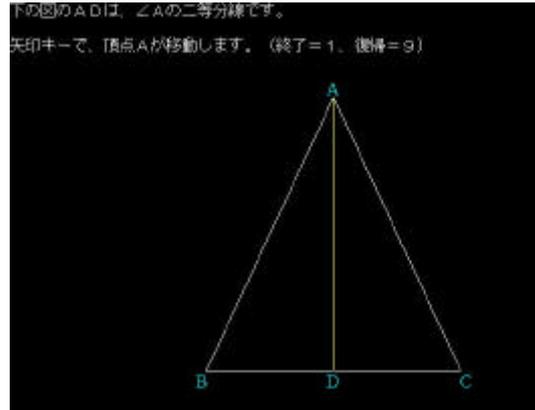
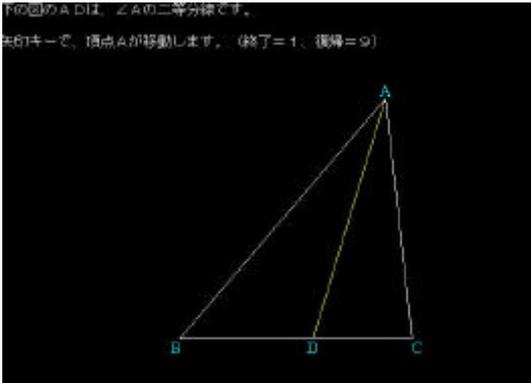


二等辺三角形の頂角の二等分線の性質を発見するには

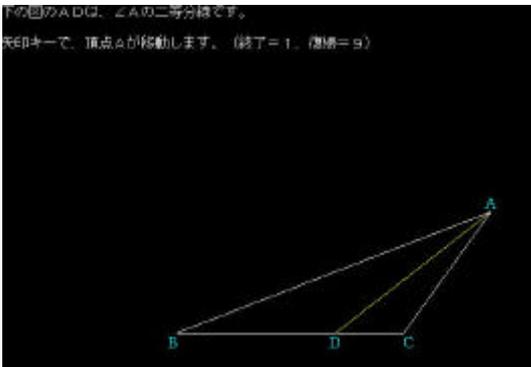
25030 三角形の角の二等分線

頂点Aを動かし、任意の三角形を作る中で、二等辺三角形の頂角の二等分線の性質に気づかせることのできるソフトである。

初期画面



矢印キー（ ）を押して頂点Aが移動し、任意の三角形を表示する。



ABCが、二等辺三角形のときだけ成り立つことに気づかせ、説明に結びつけていく。

画面に定規をあててBD, DCの長さを測定させる。

ポイント

二等辺三角形以外では、頂角の二等分線が底辺を二等分するわけではないことをとらえさせたい。