

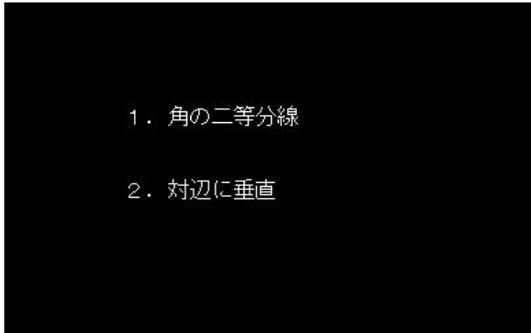


二等辺三角形の性質を使って
図形の性質を証明するには

25010 二等辺三角形の性質

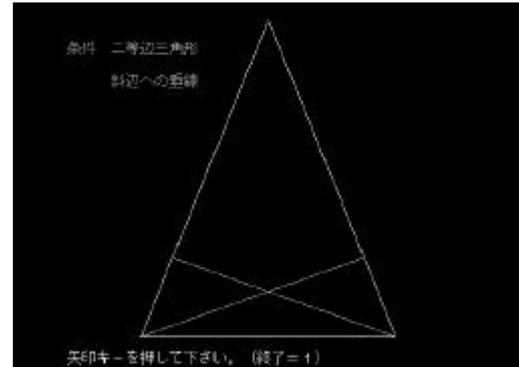
二等辺三角形の底角から、長さの等しい辺へ直線を引いた図の大きさや形を変化させることができるソフトである。

初期画面



・直線の引き方を選択する。

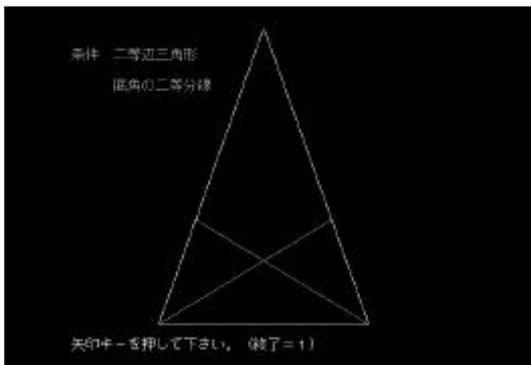
「2, 対辺に垂直」を選択した場合



二等辺三角形の形が変わっても、引いた線分の長さが常に等しくなることを説明させる。

どちらの場合も矢印キー（ ）で二等辺三角形の底辺の長さが変わる。

「1, 角の二等分線」を選択した場合



ポイント

二等辺三角形の性質や直角三角形の合同条件などの使い方をはっきりさせながら証明を進めたい。