三角形の回転体

【教材の概要】

この教材では, 三角形の回転体を表示します。

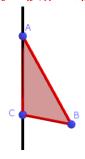
【期待される教育効果】

三角形が徐々に回転していく様子を操作・観察することを通じて,各頂点や辺がどのよう に移動して回転体を構成していくのかが学習できます。

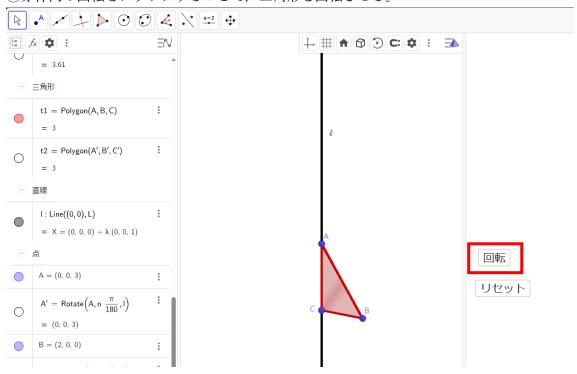
【操作方法】

①三角形 ABC いずれかの頂点を左クリックしながらドラッグすることで、形を決める。

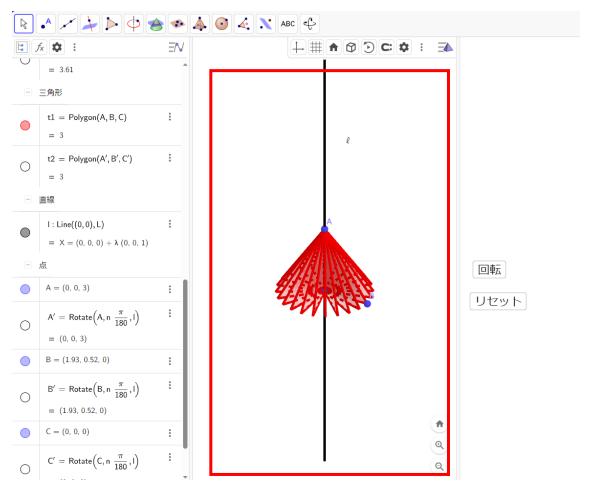
三角形が移動した際の残像を消すためには、マウスのホイールを上下に動かす。



②赤枠内の回転をクリックすることで、三角形を回転させる。



③赤枠内の白い部分を左クリック(図形や線はクリックしない)しながらドラッグすることで、色々な方向から円錐を観察する。



④残像を消したい場合は、家のマークをクリックするか、マウスのホイールを上下に動かす。 リセットを押すと、三角形が初期位置に戻る。

