

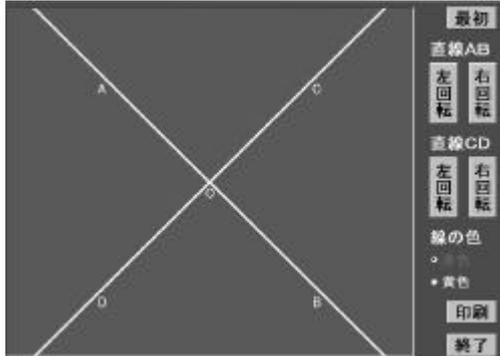


対頂角の大きさが常に等しいことの例を，数多く提示するには

24040 対頂角

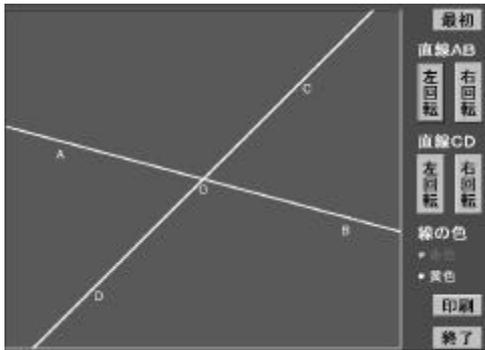
1点で交わる2直線のうちの，どちらかの1直線を，交点を中心に回転させることができるソフトである。

初期画面



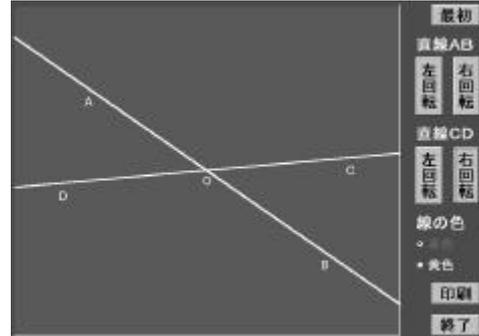
直線が回転しても常に言えそうなことを考えさせる。

直線ABまたは，直線CDのいずれかを選択して，交点Oを中心に回転させる。



画面に分度器を当てて，実測させたい。

連続して回転させる



回転するにつれて，大きくなる角と小さくなる角があることに着目させる。

対頂角の大きさが常に等しくなりそうなことを確認し，それがいつでも言えるための説明を考えさせる。

マウスを使って，赤と黄の線を自由に画面に書き込むことができる。

VGA (640 × 480) 版あり

ポイント

いくつもの場面から，対頂角が等しくなりそうなことを導き出し，いつでも言えるために，文字を使って説明する必要性に気づかせたい。