

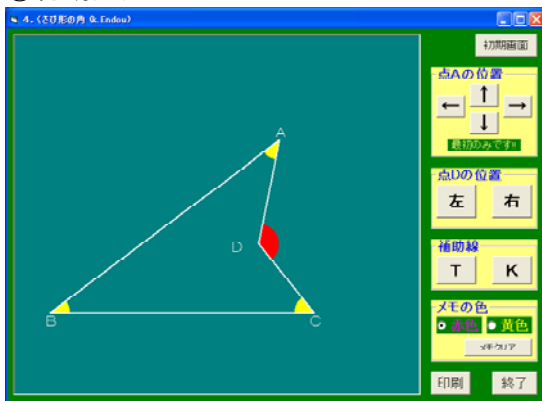


くさび形の角の求め方を
補助線を引いて考えさせる
には

24065 くさび形の角

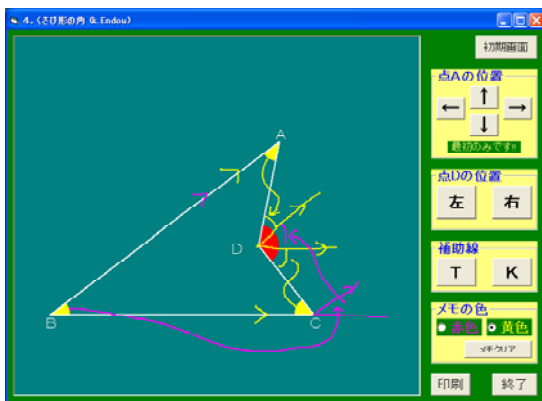
くさび形の角の関係を，メモ書きで図
に書き込みながら考えたり，2種類の補
助線を参考に考えたりすることができる
ソフトである。

①初期画面



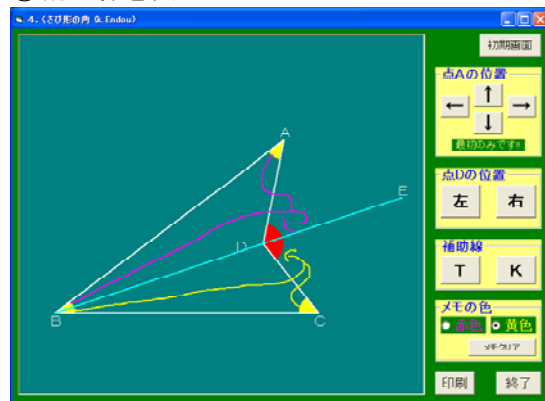
- ・最初に点Aの位置を上下左右に動かしてもよい（最初のみである）。
- ・点Dの位置を左右に動かすことができる。

②マウスでメモ書きしたとき



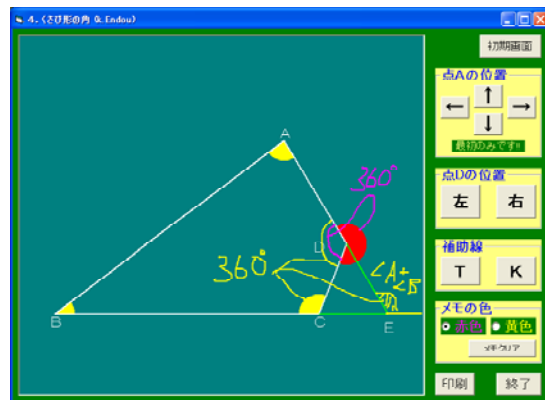
- ・マウスをドラッグすることで，メモ書きすることができる。
- ・メモ書きは赤色と黄色で書ける。
- ・「メモクリア」ボタンで，メモを消すことができる。

③補助線を表示したとき



- ・BDを引き延長する補助線を引く「Tくん」ボタンとADを延長して小さい三角形を作るように補助線を引く「Kさん」ボタンを選んでクリックする。

$\angle ADC$ と $\angle A$ ， $\angle B$ ， $\angle C$ の関係を，補助線を引いたりメモ書きをしたりして説明させる。



- ・凹型に加え凸型の場合も考えられる。

ポイント

図に書き込みながら考えをまとめ，その画面を見せながら仲間に説明をさせることを通して，根拠を明らかにしながら正しい理由が言える力を付けさせる。