

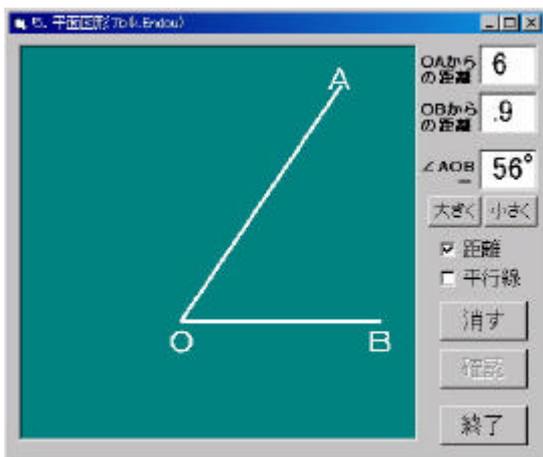


2直線から等しい距離にある点の集まりがどのようなようになるのかを調べるには

15100 2直線から等しい距離

2直線から等しい距離にある点を距離を画面上で確認しながら、多くとることができるソフトである。2直線の角度を変えることもできる。

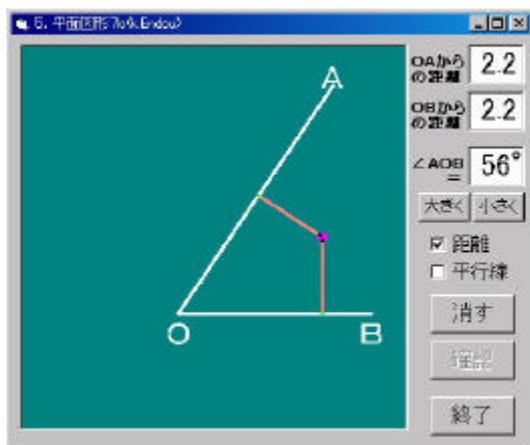
初期画面



半直線OAとOBから等しい距離にある点(半直線OAとOBの内側)の集まりはどのような線になるか調べさせる。

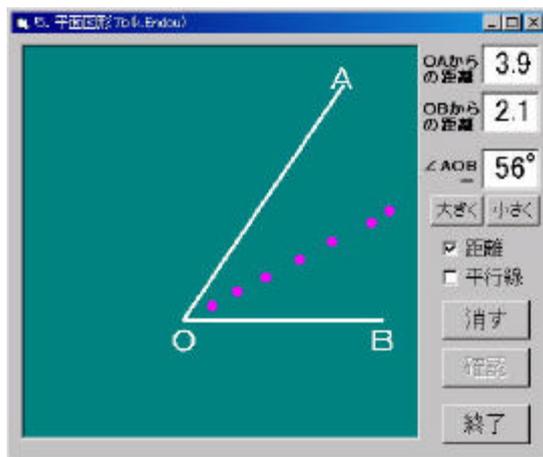
等しい距離にある点をとる画面

- ・クリックすると点がプロットできる。



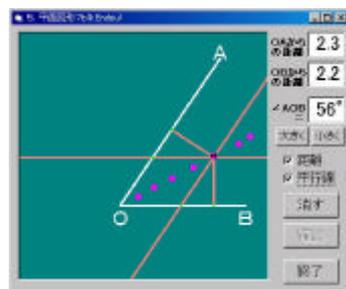
点を7つとった画面

- ・「消す」をクリックするとすべて消える。
- ・「大きく」「小さく」をクリックすると角度を変えることができる。



平行線も表示させた画面

VGA 版有
(15100VGA)



点の集まりがどのような線になるのか、それはAOBの角度が変わっても言えることなのか調べていく。

ポイント

2直線から等しい距離にある点の集まりが角の二等分線になることを、実際に多く点をとることで気づかせたい。