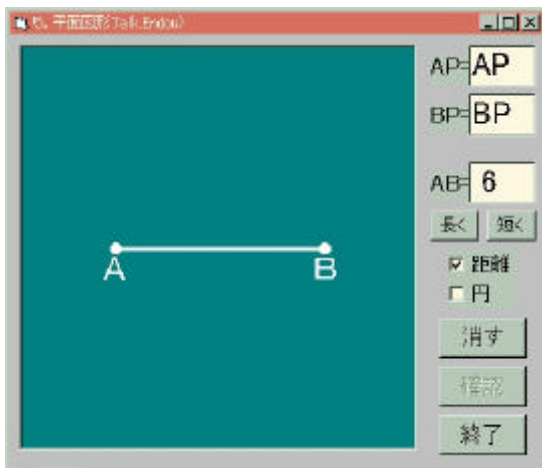


2点から等しい距離にある点の集合をイメージするには

15080 2点から等しい距離

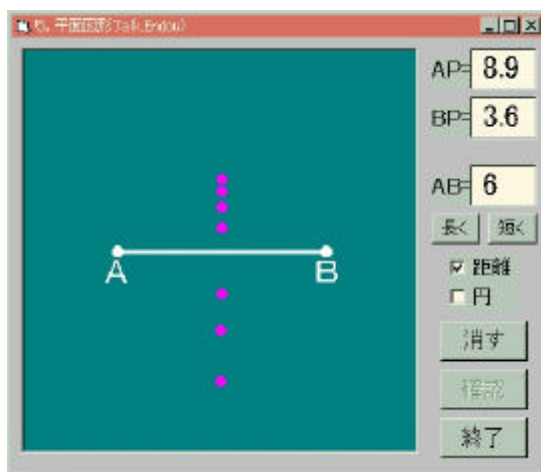
2点A, Bから, マウスの位置までの距離が表示されるソフトである。また, クリックするとその点の跡を残すことができるソフトである。

初期画面



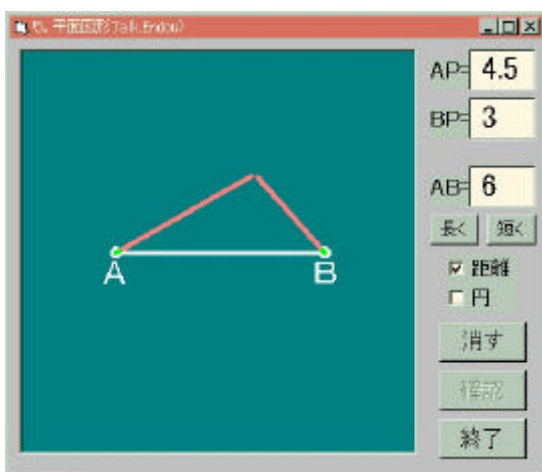
マウスポインタ(点P)を画面上で動かすと点A, 点Bそれぞれの点からの距離が数値と線分で表示される。

A P, B Pの距離が等しくなる位置でクリックするとピンク色の点を残すことができる。それ以外の点の場合は白い点が残る。

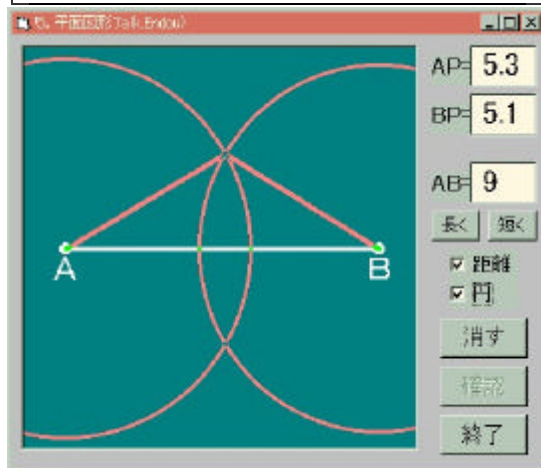


ABを長くしたり, AP, BPを半径とする円を表示することもできる。

A P, B Pを半径とする円を表示することで作図の方法へつなげることができる。



点Aと点Bから等しい距離にある点の集合が直線になることに気づかせる。



VGA (640 × 480) 版あり

ポイント

垂直二等分線の作図の方法を, 2点から等しい距離にある点の集合が, その2点を結んだ線分の垂直二等分線になることを根拠に気づかせたい。