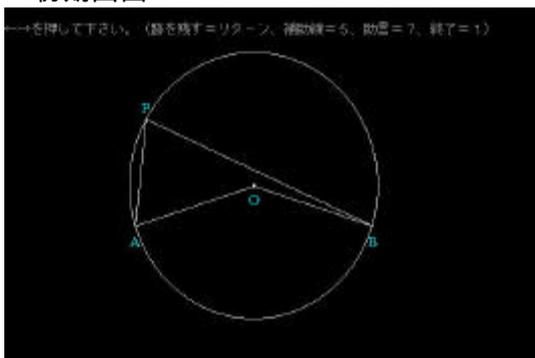




「円周角の定理」の発見で  
3つの場合分けを生徒自ら  
が発見できるには  
25190 円周角の定理の発見

動点 P を円周上で動かすことで円周角  
の大きさを比較したり，残像を残し画面  
に分度器をあてて角の大きさを確かめる  
ことができるソフトである。

### 初期画面

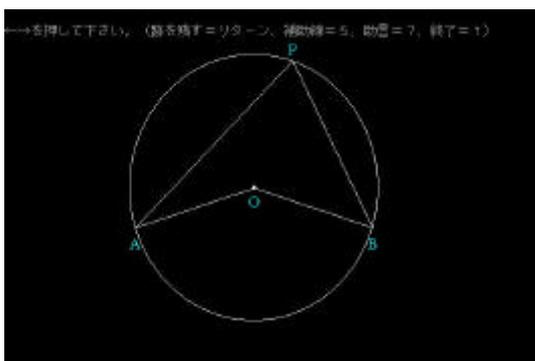
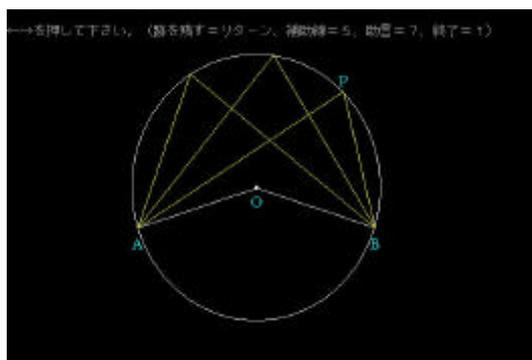


エンターキー（リターンキー）を押すと任意の弧に対する中心角と円周角が表示される。

どんな弧に対しても成り立つ性質に気づかせたい。

左右の矢印キーを押すと円周角を動かすことができる。

エンターキー（リターンキー）を押すと残像を残すことができる。



プリントやノートの図に証明すべき図をかいて円周角は中心角の2分の1の大きさであることを証明する。

### ポイント

円周角を動かすうちに円周角の位置は違っても「1つの図形」として見ることができ，教科書に示された3つの図形に場合分けをすればよいことに気づかせたい。