

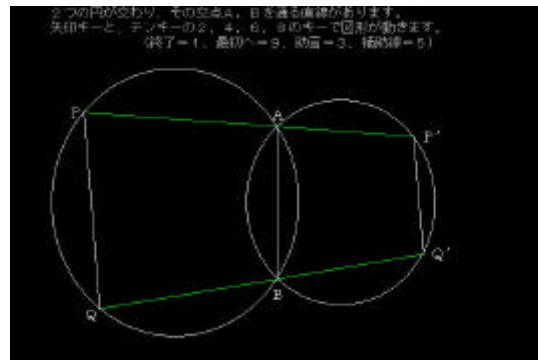
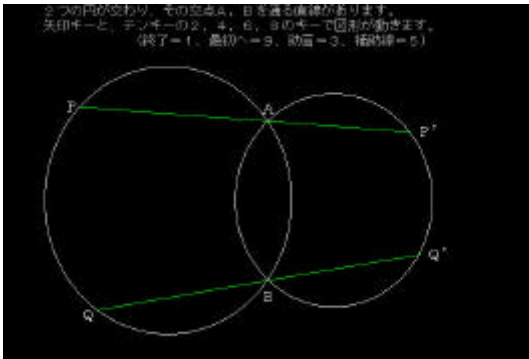


円に内接する四角形の性質  
 を利用して問題を解くには  
 42300 2円が交わったときに  
 できる性質

2つの円が交わっているときの図形の  
 性質見つけをする中で、新しい性質が成  
 り立つことを確かめることができるソフ  
 トである。

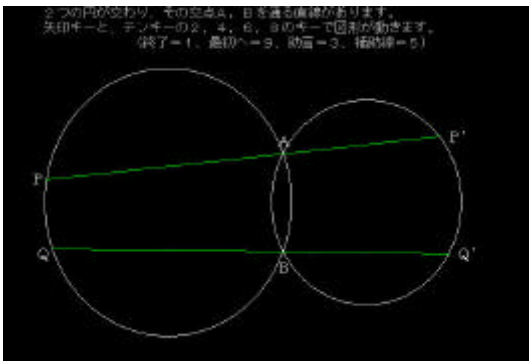
初期画面

「5」のキーを押すと補助線が表示さ  
 れ、この図から成り立ちそうな性質を  
 考えさせる。



「2」「4」「6」「8」のキーを押す  
 と、2つの円の半径の大きさや2つの  
 円の中心間の距離を変えることができ  
 る。

42310は条件が変わり、 $QQ'$ を動かす  
 ことができない場合のソフトである。



2つの円の位置関係がどんな場合でも  
 成り立つ性質を見つけ、それが成り立  
 つことを証明する。

ポイント

2つの円の位置関係や半径の長さを変えても成り立つ性質に気づかせたい。