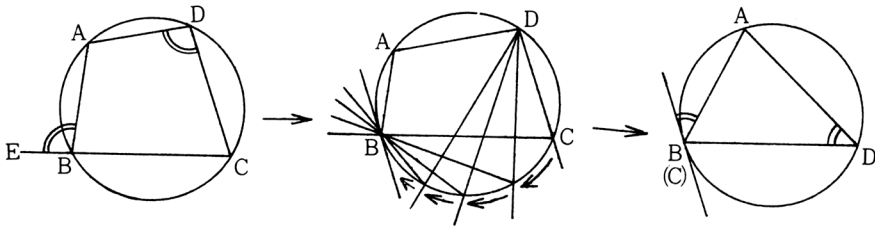


[例] 接弦定理が、四角形の外角と内対角の性質の特別な場合であること。

① ・内接四角形
 $ABCD$ において、
 $\angle ABE = \angle D$

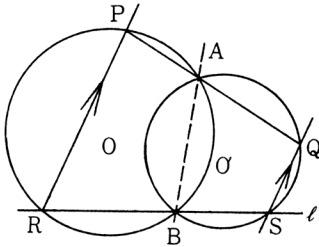
② 連続的
 変化

③ 接弦定理



[例] 命題構造が同じ問題であること。

「2円 O 、 O' の交点を A 、 B とする。 A 、 B を通る2本の直線と円 O 、 O' との交点を P 、 Q 、 R 、 S とすると、 $PR \parallel QS$ となることを証明せよ。」



2円の位置と PQ を変化させず、直線を回転させるときに R 、 S の点はどのように変化するか、さらに、 RS 、 PR 、 QS にはどのような場面が考えられるだろうか。そのとき、 $PR \parallel QS$ は保存されているだろうか。

