

図 11

3. デカルトの卵形線の準線

円錐曲線と準線の関係が次のようになっていることはよく知られている。すなわち、一定直線と一定点からの距離の比が一定な点の軌跡は、円錐曲線であり、この定点、定直線は、それぞれ焦点および準線と呼ばれている。

3-1 卵形線の準線

次に、卵形線の準線を求め、それと焦点からの距離の比が一定であることを示す。

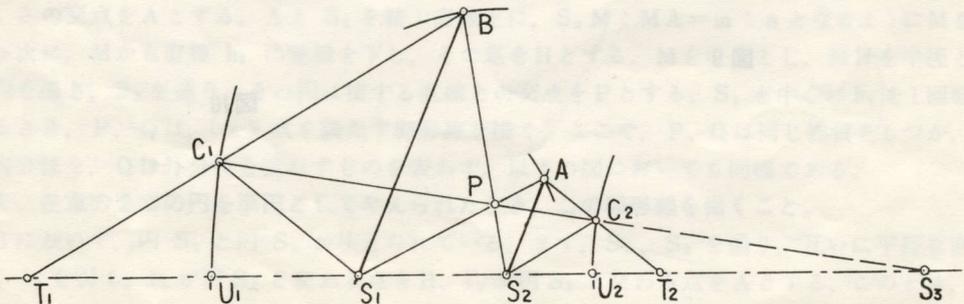


図 12