**双曲线解题方法与技巧-高中数学选修2-1第二章**

一、求双曲线标准方程

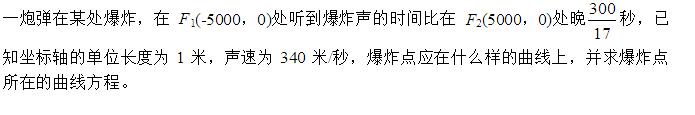
求双曲线的标准方程常用的方法是待定系数法和轨迹方程法。 基本步骤：

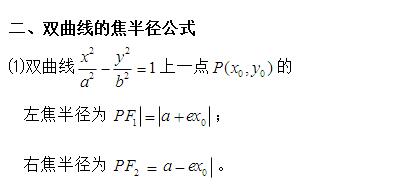
⑴定型(确定它是双曲线)

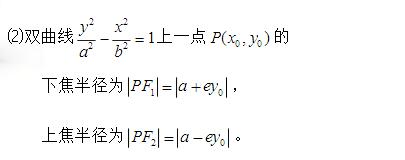
⑵定位(判断它的中心在原点、焦点在哪条坐标轴上)

⑶定量(建立关于基本量的方程或方程组，解得基本量a，b的值。)

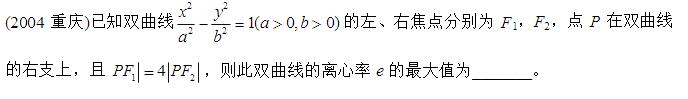
**【例1】**

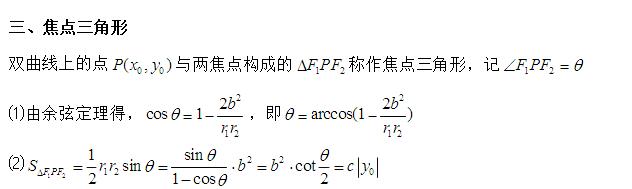
****

****

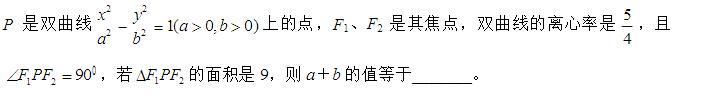
****

**【例2】**

****

****

**【例3】**

****