**3《画长方形》预习提纲**

学习内容：人教版实验教材四年级上册P59例3画过直线外一点画垂线，p59页画长方形。

教学目标：

1．在掌握了垂线和平行线意义的基础上积极探索过直线外一点画垂线的方法。

 2.理解什么是点到直线的距离，量一量平行线之间的所有线段，你现了什么。

 3.利用掌握的画垂线和平行线的方法，画长方形。

学习重点：掌握画垂线和平行线的方法。

学习难点：利用三角板正确、规范地画出已知直线的垂线与平行线。

预习提纲：

1.自主读书：读59页--60页内容并动手操作。

（1）怎样过直线上一点画这条直线的垂线？试着画一画

（2）怎样过直线外一点，画这条直线的垂线？再试一试。画在书上58页（2）

（3） 什么叫点到直线的距离？画在书上59页（3）

（4）怎样画平行线？用三角板和直尺试着画一画。

（5）两条平行线间能画几条垂线？量量它们的长度有什么发现吗？看书62页（3）

2.动手操作：

（1）用你画垂线和平行线的方法试画一个长3厘米，宽2厘米的长方形。

（1）要从小明家修一条通往公路的水泥路，怎样修路最近呢？请在下图画出来。

 小明家 。

 公路