**

**

**

热知识：

已知在平面直角坐标系中，

如果我们要求的解析式，那么一般是使用待定系数法来求解

设

则①②

即：

∴

~~翻译成人话就是：该直线的斜率等于两个点的横纵坐标之差的比值~~

如何直观的理解？

如图所示：

代表中的

代表中的

∴

例:

作关于轴的对称点，连接

∵

∴

∴

∵

∴

∴是等边三角形

∴∠°

∴∠°

∵垂直平分

∴

∴∠∠°

∴∠°

∴∠°

∴

∵

∴