**一元二次方程根的分布**

班级： 姓名：

一元二次方程、一元二次不等式、一元二次函数（简称为“三个二次”）的关系非常密切，它们相互联系，相互渗透，使得这个“知识网络”的新题层出不穷，成为高考的一个热点.对这部分内容的学习，首先要明确三者的联系以及二次方程的实根、二次不等式的解集、二次函数的图象与x轴的交点的横坐标之间的等价转换关系；其次要注意二次方程根的判别式与系数的关系 (韦达定理 ) 、根的分布、二次函数的图象及对称性、单调性等知识的综合运用.

2. 如果方程的两个实根中，一个大于，另一个小于,实数 的

取值范围　　　　　　　.

3.若方程有两个不相等负根，的取值范围是　　　　　　.





参考答案：

1.;2.;3. ； 4.；5.；

6.；7.;8.;9..