**检测题 姓名**

一、已知复数，那么它的共轭复数是多少？复数对应的点的坐标为？

二、设，，，则它们的大小关系是？

三、已知全集，集合，，则集合 等于多少？

四、已知且，则的最小值是多少？

五、设满足约束条件:，求的最大值与最小值？

六、已知长方体的表面积是，过同一顶点的三条棱长之和是，则它的对角线长是多少？

七、已知函数

⑴当时，求不等式的解集；

⑵设,且当时，求的取值范围.

八、球

九、三视图

十、