**第2章 一元二次函数、方程和不等式**

**2.1 相等关系与不等关系**

**2.1.1 等式与不等式**

1.关于不等式的基本事实：

0；

\_\_\_\_\_\_0；

0.

2．不等式的基本性质：

性质1 如果，那么；如果，那.

性质2 如果，那么\_\_\_\_\_\_.

性质3 .

推论1：如果，那么.

推论2：.

性质4 ，\_\_\_\_\_\_；，\_\_\_\_\_\_.

推论3：\_\_\_\_\_\_.

推论4：，\_\_\_\_\_\_.

推论5：，.

性质5 ，\_\_\_\_\_\_.，\_\_\_\_\_\_.

3.作差法比较大小的步骤

作差→变形→判断差与\_\_\_\_\_\_的大小→得出结论.

4.作商法比较大小的步骤

作商→变形→判断商与\_\_\_\_\_\_的大小→得出结论.

【自主诊断】

1．已知，则下列结论不正确的是（    ）

A． B． C． D．