9月19日作业：

1. 不等式的解集是，则的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. 不等式的解集为\_\_\_\_\_\_\_\_；不等式的解集为\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 已知，，若,则常数的取值范围为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. 已知函数的定义域为，求下列函数的定义域：

（1）；（2）.

5. 求下列函数的值域：

（1）；（2）；（3）；（4）.

6．已知函数*f*(*x*)＝|*x*－3|－|*x*＋1|.

(1)作出*f*(*x*)的图象 并求其值域；

(2)解不等式：*f*(*x*)>0；

(3)若直线*y*＝*a*与*f*(*x*)的图象无交点，求实数*a*的取值范围．

7.作出函数的图象.