**江苏省仪征中学2022-2023学年度第一学期高一数学学科导学案**

**集合 单元复习课**

研制人：王桂芳 审核人：李军焰

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_授课日期：

**一、知识要点**（见课本p19本章回顾）

**二、基础练习**

1．已知集合，，则用列举法表示集合 为 ．

2．课本P20复习题 第8题

3．设全集，，， ．

4．课本P20复习题 第6题

5．设集合，，若,则实数 的取值范围是 ．

6．设集合则与关系 ．

**三、典型例题**

例1．已知全集是不大于20的质数}，，且满足

，

则．

例2．已知集合*A*＝{*x*|*x*2－2*x*－8＝0}，*B*＝{*x*|*x*2＋*ax*＋*a*2－12＝0}，若*A*∪*B*≠*A*，求实数*a* 的取值范围．

例3．已知且，

，求实数的值．

例4．已知集合，。

（1）若，求实数的取值范围；

（2）若⊂，求实数的取值范围．

**四、反馈练习**

课本P21本章测试 第11,14题

**五、小结**