**充分条件与必要条件解题方法与技巧-高中数学选修2-1第一章**

充分条件、必要条件和充要条件反映了条件p与结论q之间的因果关系，在具体判断时，常用如下方法：

**（1）定义法：**

①若p=>q，但q=>/p，则p是q的充分不必要条件；

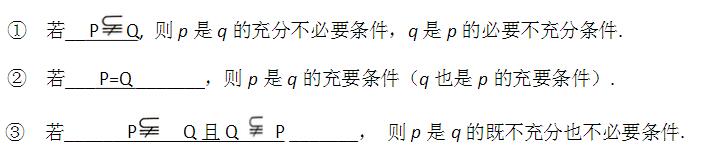
②若q=>p，但p=>/q，则p是q的必要不充分条件；

③若p=>q，且q=>p，则p是q的充分必要条件，简称充要条件；

④若p=>/q，且q=>/p，则p是q的既不充分也不必要条件．

**（2）集合法：**

如果p，q分别以集合A、集合B的形式出现，那么p，q之间的关系可以借助集合知识来判断．



**（3）等价法：**

当某一命题不易直接判断条件与结论的充要关系时，可以利用原命题与其逆否命题的等价性来判断，即判断其逆否命题是否成立．