**（2）、四种命题：**

**原命题**：若p则q； **逆命题**：若q则p；

**否命题**：若p则q； **逆否命题**：若q则p；

**互为逆否的两个命题是等价的。**

**原命题与它的逆否命题是等价命题。**

**（3）、反证法步骤**：假设结论不成立→推出矛盾→否定假设。

**（4）、充分条件与必要条件**：

若，则*p*叫*q*的充分条件；

若，则*p*叫*q*的必要条件；

若，则*p*叫*q*的充要条件；