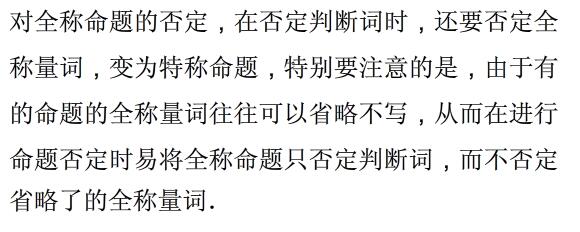
**全称量词与存在量词易错点-高中数学选修2-1第一章**

**对含有量词的命题的否定不当致误**

****

**【典型例题】**

例1写出下列全称命题的否定

1. p：所有能被3整除的整数都是奇数；

（2）p：每一个四边形的四个顶点共圆；

（3）p：对任意x∈Z, x2的个位数不是奇数.

例2写出下列特称命题的否定

1. p：存在一个实数，；
2. p：有的三角形是等边三角形；
3. p：有一个素数含有三个因数.

例3写出下列命题的否定，并判断它们的真假

（1）p：存在一个实数，；

（2）p：任意两个等边三角形都是相似的.