**全称量词与存在量词知识点总结-高中数学选修1-1第一章**

**(1) 全称量词与全称命题**

**短语“所有”“任意”“每一个”等表示全体的量词在逻辑中称为全称量词，并用符号“x”表示．**

**含有全称量词的命题，叫做全称命题．**

**全称命题“对M中任意一个x，有p(x)成立”可用符号简记为x∈M，p(x)，读作“对任意x属于M，有p(x)成立”．**

**(2) 存在量词与存在性命题**

**短语“有一个”“有些”“存在一个”等表示部分的量词在逻辑中称为存在量词，并用符号“x”表示．**

**含有存在量词的命题，叫做存在性命题．**

**存在性命题“存在M中的一个x，使p(x)成立”可用符号简记为x∈M，p(x)，读作“存在一个x属于M，使p(x)成立”．**