**《全称量词与存在量词》学程拓展**

1、若函数 (*a*∈R), 则下列结论正确的是 （ ）

A. *a*∈R,*f(x)*在(0，+∞)上是增函数

B. *a*∈R, *f(x)*在(0，+∞)上是减函数

C. *a0*∈R, *f(x)*是偶函数

D. *a0*∈R, *f(x)*是奇函数

**2、** 已知两个命题r(x):sin x +cos x>m，s(x):x2+mx+1>0.如果对x∈R,r(x)与s(x)有且仅有一个是真命题，求实数m的取值范围.