**《全称量词与存在量词》学程拓展答案**

**1、C**

**2、∵sin x+cos x=**

**∴当r(x)是真命题时，**

**又∵对x∈R,s(x)为真命题，即x2+mx+1>0恒成立,**

**有Δ=m2-4<0,∴-2<m<2.**

**∴当r(x)为真，s(x)为假时，**

**同时m≤-2或m≥2，即m≤-2,**

**当r(x)为假，s(x)为真时， 且-2<m<2,**

**即 **

**综上所述，m的取值范围是m≤-2或**