7．（3分）我国古代数学名著《九章算术》中记载“今有共买物，人出八，盈三；人出七，不足四．问人数、物价各几何？”意思是：现有几个人共买一件物品，每人出8钱，多出3钱；每人出7钱，还差4钱．问人数，物价各是多少？若设共有*x*人，物价是*y*钱，则下列方程正确的是（　　）

A．8（*x*﹣3）＝7（*x*+4） B．8*x*+3＝7*x*﹣4

C．$\frac{y−3}{8}=\frac{y+4}{7}$ D．$\frac{y+3}{8}=\frac{y−4}{7}$

 13．（3分）已知点*A*（*a*，*y*1），*B*（*a*+1，*y*2）在反比例函数*y*$=\frac{m^{2}+1}{x}$（*m*是常数）的图象上，且*y*1＜*y*2，则*a*的取值范围是 　 　．