⑴解：对于NO：2级反应，对于O2，1级反应，总反应级数：3级反应（2分）

⑵解：*r*=*kc*2(NO)·*c*(O2)（2分）

⑶解 ：*k=r*=7.0×105(mol-2·L2·s-1)（1分）