**《溶解度及应用A》拓展提升任务 答案**

1．

（1）NH4HCO3分解

反应速率降低

水浴加热

（2）使反应充分进行

NaHCO3的溶解度最小

NaCl NH4Cl NH4HCO3

（3）NaHCO3 NaCl NH4Cl NH4HCO3 HCl

2.

1. 联合制碱法或侯德榜制碱法

化肥或电解液或焊药等（其他合理答案均给分）

1. NH3 + CO2 + H2O + NaCl → NH4Cl + NaHCO3↓

或 NH3 + CO2 + H2O → NH4HCO3 NH4HCO3 + NaCl → NaHCO3↓ + NH4Cl

1. CO2
2. I 过滤
3. 稀硝酸和硝酸银溶液