****《生产实际分析（1）》——拓展提升任务参考答案****

1．（1）CO2 （2）复分解反应 （3）饱和

△

2．（1）加快溶解速度 （2）过滤 （3）2NaHCO3 =====Na2CO3 +H2O+CO2↑

3. （1）增大反应物间接触面积，使反应更充分 （2）34 （3）(NH4)2SO4

4. （1）复分解反应 （2）280

5. （1）CO2 和 CaO （2）CO2 + 2NaOH====Na2CO3 + H2O （3）50

6. （1）化合 （2）39.5 （3）BC

7．（1）氧化物（化合物、纯净物）

（2）分解反应

（3）温度控制900oC，时间不少于4~5小时

（4）CaC2 + 2H2O === Ca(OH)2 + C2H2↑

（5）回收做燃料