**高一年级化学第4课时**

**钠及其化合物性质与应用**

**拓展提升任务**

【参考答案】

1．（1）

|  |  |
| --- | --- |
| 实验序号 | 现象 |
| ② | a |
| ④ | a |
| ⑤ | ＜ |
| ⑥ | 沾有无水硫酸铜粉末的棉花球变蓝；A烧杯中没有明显现象，B烧杯中有白色沉淀生成 |

（2） ③ 白色晶体析出 Na2CO3 + CO2 + H2O == 2NaHCO3

（3）Na2CO3的热稳定性比NaHCO3强

2NaHCO3 Na2CO3 + CO2 ↑+ H2O

2．C