**自主学习拓展作业答案**

**〖基本实验及其原理分析〗**

1.（1）增大 10℃时，100 g水中溶解碳酸钠12.2 g达饱和。

（2） 36.0 g /（36.0 g + 100 g）×100%

（3）产生白色沉淀

2. （1）其他条件相同时，高锰酸钾易溶于水，不易溶于汽油

（2）证明不同种溶质在同种溶剂中溶解能力是否相同

3. （1）① 20 g ② 4 g

用称量纸称量氢氧化钠固体

（2） 176 偏小

（3）烧杯、玻璃棒

（4）

氢氧化钠溶液

12%