**课时作业答案**

1．C

2．D

3．D

4．（1）乙　　　甲中产生的是氧气、乙中产生的是氢气，相同时间内电解水产生的氢气的体积是氧气的２倍

（2）1：2

（3）带火星的木条复燃

5．（1）A （2）C （3）① B 2H2O通电H2↑+O2 ↑ ②分子的种类是否改变

③ A ④ A

**拓展作业答案**

1.思维导图参考微课中的方式和结构。

2.

问题1： 14

问题2：Ca(OH)2+CO2=CaCO3↓+H2O

问题3：C—聚乙烯醇和氢氧化钙溶液涂膜

问题4：对比实验

问题5：③