**水的组成—水的合成与分解**

**作业设计**

1、在电解水的实验过程中，发生变化的粒子是 ，保持不变的粒子是 和 。生成的新粒子是 和 。

该实验证明：在化学反应中， 可以再分， 不能再分。

2、水是由 和 组成。

水是由 构成。

化学变化的实质是： 分解成原子， 重新结合成新分子。

1. 点燃氢气生成水的反应文字表达式为： 。
2. 水电解发生分解反应的文字表达式为： 。