**参考答案：**

1、╳╳√╳

2、D

3、(1)镁片上有大量气泡产生；镁片逐渐溶解；烧杯中溶液变浑浊

(2)镁与盐酸反应产生氢气，该反应为放热反应，Ca(OH)2在水中的溶解度随温度升高而减小，故析出Ca(OH)2晶体

(3)Mg+2H+====Mg2++H2↑

(4)小于