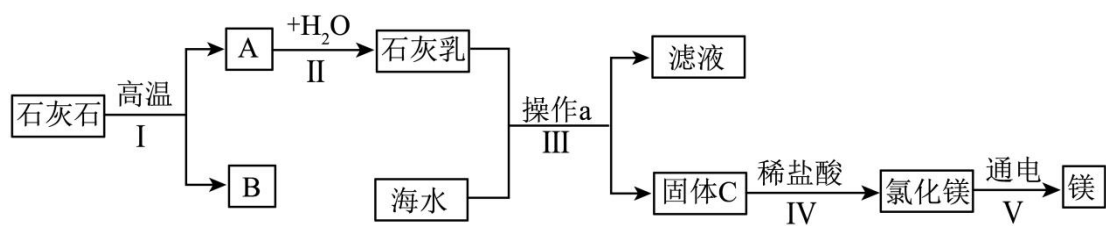


20. 海洋是巨大的资源宝库，从海水中提取金属镁的过程如下图，请回答下列问题：



- (1) A 的化学式为_____。
- (2) 步骤Ⅲ中操作 a 的名称是_____。
- (3) 步骤Ⅳ发生反应的化学方程式为_____。
- (4) 以上过程未涉及到的基本反应类型是_____。

三、实验探究题（本题包括 2 个小题，共 22 分）