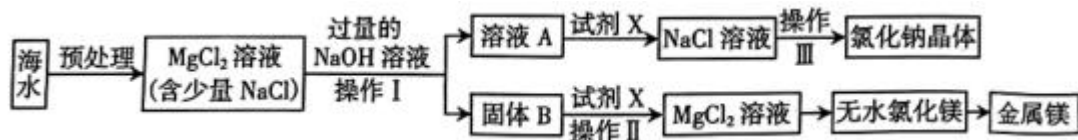


25. 海水是一种重要资源，利用海水可制取金属镁等物质。某化学兴趣小组的同学设计了如下实验流程：



根据流程回答下列问题：

(1) 操作 I 的名称是_____，该操作用到的玻璃仪器有烧杯，漏斗和_____；该仪器在操作 I 中的作用是_____。操作 I 中加入的 NaOH 溶液应过量，其目的是_____。

(2) 试剂 X 是_____（填名称），写出溶液 A 中加入试剂 X 发生反应的化学方程式_____。

三、实验与探究题（本题有 2 道小题，化学方程式每空 2 分，其余每空 1 分。26 题 11 分，27 题 9 分，共 20 分）