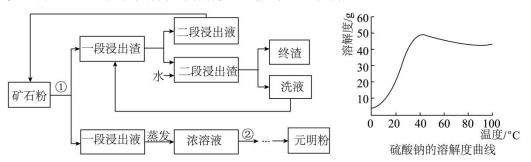
18. 成都有丰富的钙芒硝矿(主要成分有硫酸钠和硫酸钙),是生产元明粉(硫酸钠)的重要原料,工艺流程和硫酸钠的溶解度曲线如下、回答问题。



- (1)①处用到的分离方法是
- (2) 矿石粉共经过_____次浸出,可有效增大"一段浸出液"的浓度,其目的是提高产率和。
- (3) 终渣中主要含有硫酸钙,原因是。
- (4) ②处浓溶液的温度约为 时,开始降温结晶,较为合适。
- (5) 硫酸钠可用于钡盐(如氯化钡)中毒的解毒剂,解毒原理的化学方程式为

五、(本题只有1个小题,共10分)