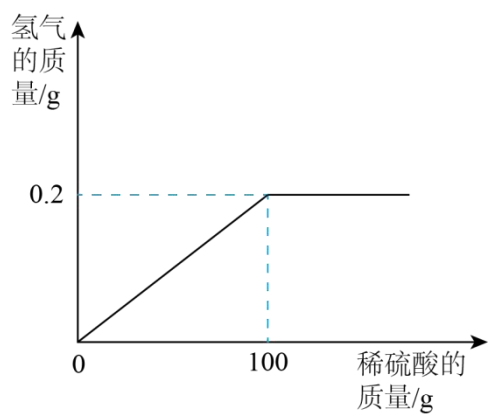


31. 硫酸亚铁在工农业生产中有重要作用。在实验室里，某化学兴趣小组利用稀硫酸和废铁屑制取硫酸亚铁。

该实验过程测得数据如图所示。



请回答：

- (1) 反应结束时，生成氢气的质量为_____g。
- (2) 计算所用稀硫酸溶质的质量分数(写出计算过程)。

