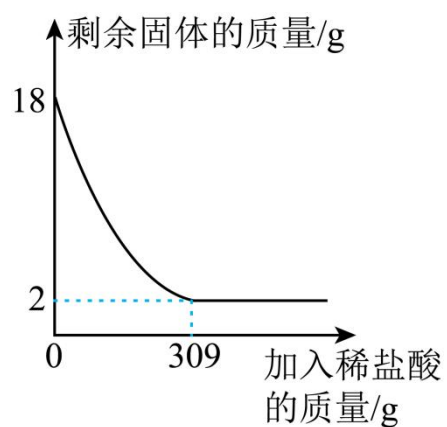


23. 已知赤铁矿石的主要成分为氧化铁。某课外兴趣小组的同学将 18g 赤铁矿石样品（杂质既不溶于水，也不参加反应）放入烧杯中，并不断加入稀盐酸，烧杯中固体的质量随加入稀盐酸的质量变化情况如图所示。



- (1) 该赤铁矿石样品中氧化铁的质量为_____g。
- (2) 计算加入稀盐酸至恰好完全反应时所得溶液的溶质质量分数。（写出计算过程）

