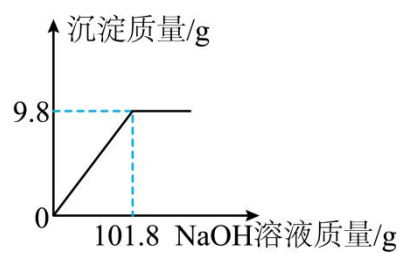


31. 兴趣小组做了氢氧化钠溶液和硫酸铜溶液反应的定量实验，向 192g 硫酸铜溶液中逐滴加入氢氧化钠溶液，所加氢氧化钠溶液与生成沉淀的质量关系如图所示：



- (1) 恰好完全反应时，生成沉淀为_____g。
- (2) 请计算硫酸铜溶液中溶质的质量。
- (3) 请计算恰好完全反应时，所得不饱和溶液中溶质的质量分数。

