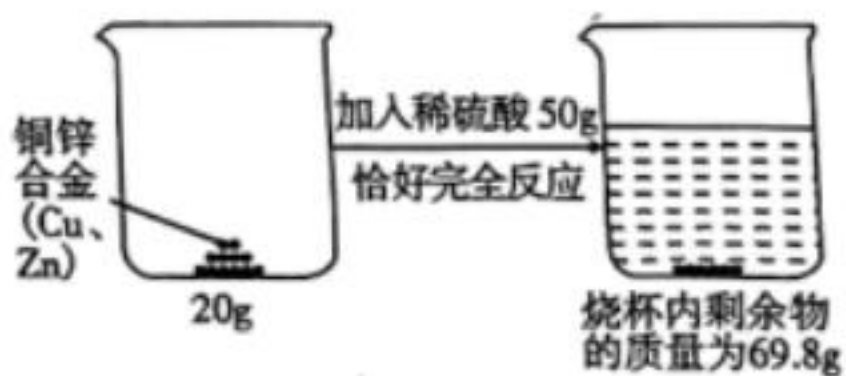


28. 铜锌合金外观形似黄金，某化学兴趣小组为检测合金的成分，进行了如下图所示的实验。（注，铜与稀硫酸不反应，锌与稀硫酸反应的化学方程式为： $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$ 。



根据图示数据进行如下计算：

- (1) 生成氢气的质量为\_\_\_\_\_。
- (2) 稀硫酸中溶质的质量分数为多少？（写出计算过程）

