

32. 化学实验室现有 98%的浓硫酸，但在实验室中常需要用较稀的硫酸。要把 100g 上述浓硫酸稀释成质量分数为 5%~14%的硫酸。请计算：

(1) 稀释后的溶液中溶质的质量是多少（写出计算过程）

(2) 需要水的质量是多少？（写出计算过程）

