

23. 水是地球上最普通、最常见的物质之一，生命的孕育和维系需要水，人类的日常生活、化学实验和工农业生产更是离不开水。合理利用和保护水资源具有重大的意义。

(1) 在日常生活中，降低水的硬度的方法。

(2) 水能溶解很多种物质，是一种最常用的溶剂。探究乙醇能溶解在水中的实验，向水中滴入红墨水的作用。

(3) 水体污染，会影响工农业、渔业生产，破坏水生生态系统。请写出预防和治理水体污染的措施（答一点即可）。

四、实验题（本题共 4 小题，每个化学方程式 2 分，其余每空 1 分，共 25 分）