

28. 硫酸和盐酸是实验室、化工生产中常用的两种重要的酸。

(1) 其中具有挥发性的酸是_____。

(2) 将紫色石蕊溶液滴入稀硫酸中，溶液变为_____色。

(3) 两种酸都可用于金属除锈，请写出盐酸除铁锈的化学方程式_____。