

## 練習問題 10

問1  $\text{TiO}_2$  のように酸素を含む化合物の総称を答えよ。

酸化物

問2 酸性を示す酸化物，もしくは水に溶解させると酸性を示す酸化物をなんと呼ぶか答えよ。

酸性酸化物

問3 次のうち塩基性酸化物を四角で囲め。

$\text{TiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\boxed{\text{Na}_2\text{O}}$ ,  $\boxed{\text{K}_2\text{O}}$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\boxed{\text{CaO}}$ ,  $\text{ZnO}$

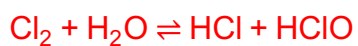
問4  $\text{H}_2\text{S}$  のように硫黄を含む化合物の総称を答えよ。

硫化物

問5 水素の特徴を3つ挙げよ。

軽い，還元剤，爆発する

問6 塩素を水に溶解させたときに起こる，化学反応式を記述せよ。



問7 ヨウ素 ( $\text{I}_2$ ) を検出するために使用する化学物質を答えよ。

デンプン

問8  $\text{NaCl}$  水溶液に  $\text{AgNO}_3$  を加えると白色沈殿物が生成した。この沈殿物の化学式を答えよ。

$\text{AgCl}$