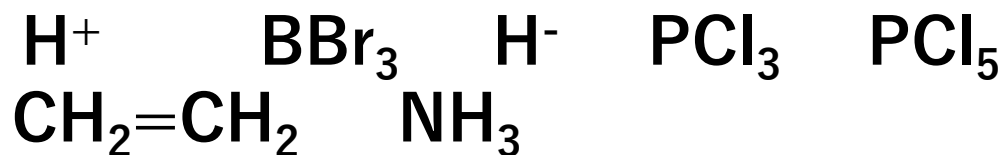


問1. 酸と塩基の概念とその平衡に関する問題は、分析化学における酸-塩基滴定、無機化学における金属錯体形成反応、合成化学における酸-塩基触媒、生体内代謝反応あるいは酸-塩基としての医薬品などあらゆる領域の化学において極めて重要なものである。

ブレンステッドとローリーは1923年にそれぞれ単独に酸・塩基の概念を発表した。この概念は現在でもよく用いられるものである。この概念を更に発展させたものが、**Lewis**の定義として知られる概念である。

- (1) **Lewis**の酸・塩基の定義を説明せよ。
- (2) 次の3つの化学種について、**Lewis**の定義による酸・塩基の分類をせよ。



問2. ルイス酸はどれか. 1つ選べ.

