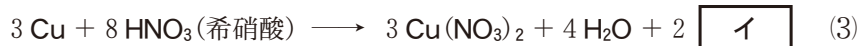


問 3 次の式(2)～(5)は、気体が生成する化学反応式であり、空欄 **ア** ～

エ は、それぞれ生成した気体の化学式を表している。



気体 **ア** ～ **エ** に関する記述として誤りを含むものはどれか。最も
適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 **15**

- ① 気体 **ア** を水に通じると、酸性の水溶液が生じる。
- ② 気体 **イ** は下方置換で捕集する。
- ③ 気体 **ウ** の水溶液の保存には、ポリエチレン製の容器を用いる。
- ④ 気体 **エ** の検出には、湿ったヨウ化カリウムデンプン紙を利用することが
とができる。

化 学