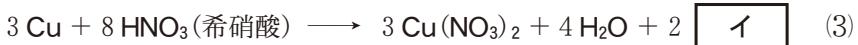


問 3 次の式(2)~(5)は、気体が生成する化学反応式であり、空欄 ア ~ エ は、それぞれ生成した気体の化学式を表している。



気体 ア ~ エ に関する記述として誤りを含むものはどれか。最も適當なものを、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できる。

化 学