

⑤ 下方置換法で集める気体の性質として適切なものを、次から選んでください。

- ア. 空気より密度が小さく、水にとけやすい。
- イ. 空気より密度が小さく、水にとけにくい。
- ウ. 空気より密度が大きく、水にとけやすい。
- エ. 空気より密度が大きく、水にとけにくい。

(ウ)

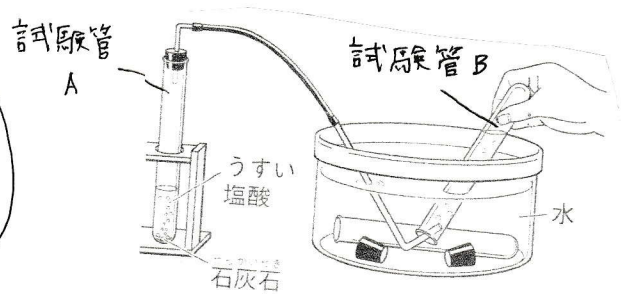
水にとけにくい気体 → 水上置換法

水にとけやすく、空気より密度が { 大きい気体 → 下方置換法
小さい気体 → 上方置換法

⑥ 右図で、ガラス管からはじめに出てくる気体は集めずに、しばらくしてから出てくる気体を集めました。
その理由を「はじめに出てくる気体には」に続けて書きなさい。

はじめに出てくる気体には

(試験管Aの中にあつた
空気が多くふくまれているから。)



⑦ 入試問題

下方置換法で集める気体の性質として適切なものを、次のア～エから1つ選んでその符号を書きなさい。

- ア. 空気より密度が小さく水にとけにくい。
- イ. 空気より密度が小さく、水にとけやすい。
- ウ. 空気より密度が大きく、水にとけにくい。
- エ. 空気より密度が大きく、水にとけやすい。

(エ)