

9/16 中1S2A(後編)

(13) B C D E

160

□ 気体の性質 (1) 5点×2, 他10点

水素、酸素、二酸化炭素、アンモニアの4つの気体について、次の問い合わせに答えなさい。

(1) 水によく溶ける気体はどれか。また、この気体が溶けた水溶液は何性になるか。

气体名 _____ 性 _____

(2) 最も軽い気体はどれか。

(3) 石灰水を白くにごらせる気体はどれか。

(4) ものを燃やすはたらきのある気体(線香の炎を大きくする)はどれか。

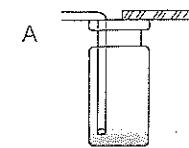
(5) マッチの火を近づけると、ポッと音を出して燃え、水ができる気体はどれか。

(6) 刺激臭がある気体はどれか。

□ 気体の集め方 (1) 5点×4, 他10点

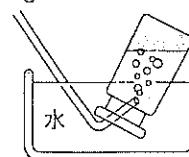
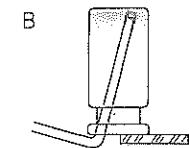
(1) 水に溶けにくい気体は何という方法で集めるか。また、それはA～Cのうちどれか。

方法 _____ 記号 _____



(2) 水に溶けやすく、空気より重い気体は何という方法で集めるか。また、それはA～Cのうちどれか。

方法 _____ 記号 _____



3 気体の発生方法

(1) 酸素は、二酸化マンガンに何を加えると発生するか。 オキシトニル

(2) 二酸化炭素は、うすい塩酸を何に加えると発生するか。

(3) 水素は、亜鉛に何を加えると発生するか。