長聖ゼミ　スリーキーワード　　６年生　理科　４月(燃焼)

次の言葉を説明しましょう!　　名前：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

１．ものが燃える条件
３つのキーワード

・①〔　　〕……ガス、アルコールなど〔①〕が必要。なければ火が消える。
・②〔　　〕……周りに〔②〕が十分にあることが必要。なくなると火が消える。
・③〔　　〕……発火点(引火点)以上の〔③〕がないと火がつかない。

答え：

２．集気びんの中でろうそくを燃やす実験
３つのキーワード

・①〔　　〕……〔①〕は集気びんの下側から入り、上側へ抜ける。これにより酸素がびんの中に供給される。
・②〔　　〕……ろうそくを燃やすと〔②〕が発生する。〔②〕はびんの内側につくため、集気びんが白くくもる。
・③〔　　〕……ろうそくを燃やすと〔③〕が発生する。これは、集気びんの中に石灰水を入れてよくふると、石灰水が白くにごることで確認できる。

答え：

３．二酸化炭素を作る実験
３つのキーワード

・①〔　　〕……三角フラスコに〔①〕、活栓付きろうとに〔②〕をいれ、〔①〕に〔②〕
　②〔　　〕　を徐々にくわえていく。二酸化炭素が発生しなくなったら両方を追加する(使った薬品が完全に反応していた場合)。
・③〔　　〕……発生した二酸化炭素は空気より重いため下方置換で集められるが、水にとけやすい気体ではないため〔③〕でも集められる。

答え：

4．酸素を作る実験

３つのキーワード

・①〔　　〕……三角フラスコに〔①〕、活栓付きろうとに〔②〕(うすい過酸化水素水)
　②〔　　〕　　をいれ、〔①〕に〔②〕を徐々にくわえていく。酸素が発生しなくなったら〔②〕を追加する(使った薬品が完全に反応していた場合)。

・③〔　　〕……発生した酸素は水にとけにくいため〔③〕で集められる。

答え：

5．水素を作る実験

３つのキーワード

・①〔　　〕……試験管などで〔①〕や鉄・アルミニウムなどの金属に〔②〕を加えて
　②〔　　〕　　発生させる。水素が発生しなくなったら両方を追加する(使った薬品が完全に反応していた場合)。

・③〔　　〕……発生した水素は水にとけにくいため〔③〕で集められる。

答え：