

酸素の発生と性質

組 番 名前

- a 線香の燃え方はどのようなであったか、1～3 本目の試験管に分けて書きなさい。

1 本目の試験管：

2 本目の試験管：

3 本目の試験管：

- b 実験によりわかったことを答えなさい。

1) 酸素は () 色の気体である。

2) 酸素は水上置換法で集めることが できた / できなかった。

酸素は水に 溶けやすい / 溶けにくい。

3) 火のついた線香を入れたとき、1 本目と 3 本目の試験管で、燃え方に違いが

あった / なかった。

これは、試験管に集めた酸素の量が 違う / 同じ ためである。

1 本目から 3 本目になるにつれて、試験管に含まれる酸素の量が 多くなる / 少なくなる。

ものが燃えるためには、酸素が 必要 / 不必要 であり、

酸素はものを燃やす働きが ある / ない といえる。