



No. 1 燃焼の仕組み (1)	名前	組 番	/10問
------------------	----	-----	------

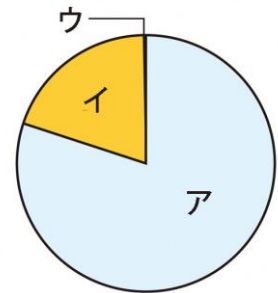
1 ろうそくが燃えた後について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- ろうそくが燃えた後に、石灰水で調べることができる気体は、(① ) です。
- ①の気体があるとき、石灰水は (② ) 。

2 空気の成分(体積の割合)について、次の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

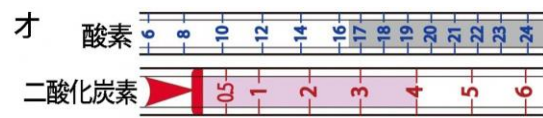
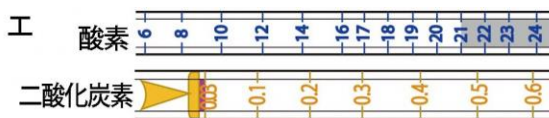
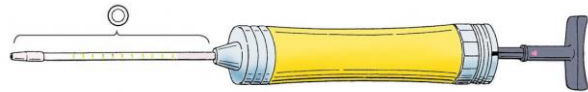
- 右のグラフの **ア** は、  
[③ ちっ素・酸素・二酸化炭素など ] です。
- 右のグラフの **イ** は、  
[④ ちっ素・酸素・二酸化炭素など ] です。
- 右のグラフの **ウ** は、  
[⑤ ちっ素・酸素・二酸化炭素など ] です。

空気の成分 (体積の割合)



3 ろうそくが燃える前と燃えた後の空気について、次の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

- 空気中の酸素や二酸化炭素の体積の割合を調べる、右の図の◎の器具を、  
[⑥ 気体検知管・ポンプ(気体採取器) ] といいます。
- ろうそくを集気びんの中で燃やし、◎の器具を使って、燃える前と燃えた後の空気を調べました。



- ・上の図の **工** は、ろうそくが [⑦ 燃える前・燃えた後 ] の結果です。
- ・上の図の **オ** は、ろうそくが [⑧ 燃える前・燃えた後 ] の結果です。

3 ろうそくが燃えた後の集気びんの中では、ろうそくが燃える前と比べて [⑨ 二酸化炭素・酸素 ] の体積の割合が減り、 [⑩ 二酸化炭素・酸素 ] の体積の割合が増える。

ろうそくが燃える前と燃えた後の空気では、  
酸素と二酸化炭素の体積の割合が変わるよ。



.....キリトリ.....

- 〈解答〉
- ① 二酸化炭素 ② 白くにごる
  - ③ ちっ素 ④ 酸素 ⑤ 二酸化炭素など
  - ⑥ 気体検知管 ⑦ 燃える前 ⑧ 燃えた後 ⑨ 酸素 ⑩ 二酸化炭素